Jaargang 11, nr.: 3 - 1987, verschijnt 10 x per jaar, Fl. 4,50 - Bfr. 85.

CB radio

★ **Schema Excalibur**

★ **Zetagi meters**

★ **45 meterband in Italië**

CB MAGAZINE VOOR DE BENELUX

CB SHOP ROTTERDAM (Overschie)

* Zendapparatuur
* 27 Mc benodigdheden
* Scanners
* Onderdelen
* Reparaties

Levering onder rembours door geheel Nederland.

Dit kan ook met reparaties.

Geopend: Maandag t/m zaterdag 10.00 tot 18.00 uur.
Zaterdag tot 17.00 uur.
Vrijdag koopavond.

BURGEMEESTER BOSPLEIN 5 - ROTTERDAM (OVERSCHIE) - TEL.: 010 - 4374803.

Break Break

Dit nummer 3-1987 komt iets later bij U lezer dan gepland. Het is inmiddels al half april en we hadden gehoopt dit blad eind maart bij U in de bus te laten vallen.
Dit houdt in dat het komende nummer ook iets later dan gepland zal verschijnen.
We hopen dan ook dat U geduld heeft, de mensen die reeds langer ons blad lezen weten dat we komen, vaak iets later, maar komen doen we.
Veel lezers bellen ons op om te vragen of het blad al uit is. We begrijpen dat U verlangend uit ziet naar het blad en van de ene kant zijn die telefoontjes nuttig, maar ze houden ook steeds mensen van het maken van het blad of het verzorgen van de administratie af.
We adviseren dan ook pas te bellen als U merkt dat U een nummer mist in de rij of als het langer dan 60 dagen duurt voor U een nieuw blad toegezonden krijgt.
In ieder nummer staat wanneer het volgende blad verwacht wordt, kijk daarna en zijn we echt 3-4 weken over tijd dan kan er iets mis zijn.

Tot zover enige huishoudelijke mededelingen i.v.m. de vertraagde uitgifte van nummer 87-3 in onze elfde jaargang.

In dit nummer een uniek schema dat nergens verkrijgbaar is. Via de schrijver van de Uniden Export Service Manual en van de Cybernet Export Service Manual hebben we het schema en de afregelgegevens voor o.a. Excalibur, Samurai en Superstar 3600 kunnen bemachtigen.

We hopen dat de kwaliteit goed is en dat alles nog te lezen is. De 'originele' die de redactie ontving was zelf niet van een al te goede kwaliteit dus bij voorbaat onze excuses als hij niet helemaal zuiver is. Het origineel was aan elkaar gemonteerd zodat op sommige punten een verschuiving in de soldeerbanen op kan treden, maar dat is verder niet hinderlijk naar onze gegevens.
Met de publicatie van dit schema en de afregel gegevens doen we ongetwijfeld veel stations een plezier.

Verder in dit nummer een extra lange uitgave van de Globetrotters club.
Hun nieuws van 2 maanden is gecombineerd in één uitgave. Volgende maand zijn ze er weer maar dan met een maandelijkse versie in plaats van de twee maandelijkse.

In Duitsland brengt de firma Conrad een leuk bakkie op de markt van het merk DNT. Dit keer is het een 40 kanalen FM bakkie zonder de bekende 12 kanalen AM.
De prijs is erg aantrekkelijk. Laten we hopen dat dit soort apparaten ook in Nederland geimporteerd gaat worden.
Dan hebben we nog iets aan de CEPT eisen door goedkopere apparatuur en een groter assortiment voor ons Nederlandse CB-ers.

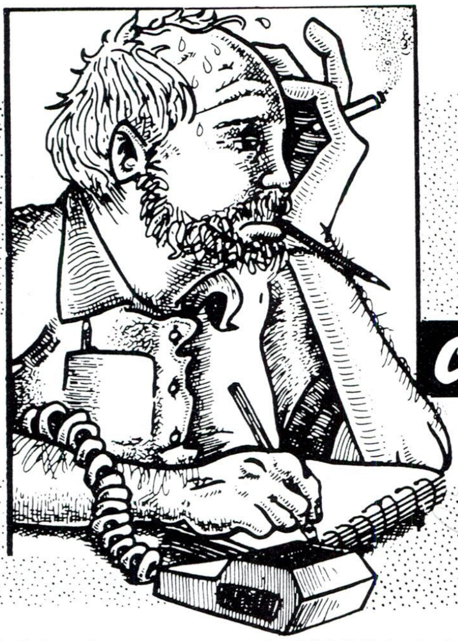
In deze uitgave uiteraard ook weer veel vaste rubrieken over QSL-en, knipsels en lezers die schrijven.
In CQDX een afdruk van advertenties waarin o.a. de President Jackson aangeboden wordt in een versie die zowel op 11 meter als op 45 meter kan zenden. Ook antennes voor 45 meter staan hierin. En dat komt allemaal uit een blad voor HAM-amateurs in Italië.
U ziet de wonderen zijn de wereld nog niet uit, maar ik stop nu toch met deze rubriek. Tot de volgende keer.

Cheerio!

Piet Evers.

INHOUD

4. Uit de postbus
11. Excalibur afregeling
12. Excalibur schema
14. 100% QSL
16. QSL pagina
23. Geknipt voor U
24. CQ DX
26. Zetagi
29. Telefoon
30. Globetrotters
34. Service advertenties



uit de postbus

CB radio

POSTBUS 9538
4801 LM BREDA NEDERLAND

**Heb je niet genoeg aan je MARC-bak, je 40 kanalen AM en SSB-set?????
Dan ligt hier je kans. Schrijf wat je wil zeggen op en stuur het aan de redaktie van "CB Radio".
In deze rubriek "Uit de postbus" geven wij onze lezers de kans om te zeggen wat ze op hun hart hebben.
De enige voorwaarde die we stellen is dat het een normaal schrijven moet zijn dus niet beledigend e.d. en de brief duidelijk ondertekenen en met naam en adres.
"Uit de postbus" staat open voor commentaar, kritiek, nieuws, mededelingen, vragen etc.**

Folder vakantieverzekering

Alhoewel de lente nog maar nauwelijks is begonnen hebben de meeste mensen hun plannen voor de zomervakantie al gemaakt.
Iedereen treft langzaam maar zeker al de nodige voorbereidingen en daarbij wordt natuurlijk ook gedacht aan verzekeringen.

Het Bureau Voorlichting Verzekering geeft een gratis folder uit getiteld "Vakantie en Verzekering 1987". Omdat de informatie in de vorm van tips wordt gegeven, kan de folder dienen als 'checklist' om na te gaan of er op het gebied van verzekeringen en schadepreventie voldoende maatregelen zijn getroffen.

Niet alleen de meest voor de hand liggende reisverzekering en annuleringsverzekering komen aan de orde, maar ook aan de motorrijtuigen-, pleziervaartuigen-, rechtsbijstand- en aansprakelijkheidsverzekeringen wordt aandacht besteed. Verder vindt men in de folder tips om schade te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

De gratis folder kan worden aangevraagd door een briefkaart met daarop de titel van de folder vermeld, te sturen naar het Bureau Voorlichting Verzekering,
Postbus 990, 2501 CZ DEN HAAG.
Deze folder wordt dan per omgaande toegestuurd.

VERSCHIJNING VOLGENDE

CB radio

Nr.: 87-4 verschijnt eind mei

Losse Verkoop

CB Radio is te koop bij onderstaande winkels:

Paul's Electronica	Oldenzaal
Radio ABE	Rotterdam
WIRO	Rotterdam
CB Shop	Rotterdam-Overschie
Jacobs	Breda
Cohen	Breda
Stripotheek Suske en Wiske	Den Helder
Kalltronics	Hillegom
Elgro	Zoetermeer
Van Rens	Venlo
Othec Electronics	Zaandam
Elkatronic	Kampen
Radio Com Center	Utrecht

Communicatie vereniging Alkmaar

In Alkmaar is in Juli 1986 opgericht de Communicatie Vereniging Alkmaar. Deze vereniging is opgericht door zend en luisteramateurs uit de regio Alkmaar.
Aangezien het zenden en luisteren van bepaalde informatie tegenwoordig niet zonder computer gaat is zij van plan in de toekomst veel aan deze materie te gaan doen.
Hiervoor zoeken zij geïnteresseerde leden.
De wekelijkse bijeenkomsten zijn, buiten de schoolvakanties, op woensdag-avond (cursus) en op vrijdagavond (hobby).

Op 24 april a.s. houden zij een Info-avond voor iedereen. Hierbij is iedereen welkom en de entree is gratis.
Informatie kan verkregen worden op de verenigingsavonden en via
CVA
Postbus 8002
1802 KA Alkmaar
Telefoon: 072-612801

Voor het opzetten van 'n regionaal of landelijk QSL bureau zijn wij op zoek naar adresen van andere amateurzend-verenigingen van zowel Marc- als gelisenseerde A-B-C- of D machtigings houders.
Kunt U ons hierbij helpen?
Indien U dit niet kunt, zou U ons dan door willen verwijzen naar iemand of een instelling welke dat dan wel kan.
Hoe wij tot dit initiatief zijn gekomen leest U in de bijlage welke wij aan deze vereniging willen toesturen.
Wij danken U bijvoorbaat:

Bestuur C.V.A.
Postbus 8002
1802 KA Alkmaar

Alkmaar 27-01-'87

Geachte Collega Amateurvereniging;

Zoals u ongetwijfeld weet is de kans om je als Vereniging aan te sluiten en het laten verzorgen van de QSL-post via het Dutch QSL Bureau minimaal. Onze pogingen daartoe zijn in ieder geval gestrand door de starre houding van dit bureau en zijn aangesloten verenigingen.
Na verschillende brieven richting D.Q.B.-Veron en VRZA zijn door ons alleen maar afwijzende berichten terug ontvangen, sterker nog op sommige brieven is helemaal geen antwoord retour gekomen.
Bent U net als wij van mening dat deze houding van de z.g. zusterverenigingen ontoelaatbaar en onuitstaanbaar is, en wilt U hierin verandering brengen? Bent U het net als wij zat?
Wij willen nu graag, omdat we niet mee mogen doen (ondanks financiële steun), deze monopolie positie van het DQB doorbreken.

Onze gedachten gaan uit naar een overkoepelend orgaan dat voor alle niet tot het DQB (lees Veron en VRZA) behorende verenigingen zelfstandig de QSL-post voorziening gaat beheren.
Eerst op bescheiden schaal bijv.: regionaal en dan later landelijk.
Als radio-amateurvereniging dienen wij toch een zelfde doel, of niet soms? Met Uw hulp, collega amateurvereniging, moet het toch mogelijk zijn een struktuur te bedenken die volgens zorgvuldige regels naast het DQB onafhankelijk kan werken.
WIJ HADDEN GRAAG ANDERS GEWILD, MAAR HELAAS...
Is Uw belangstelling gewekt, wilt U verder contact, wilt U met ons meedenken, heeft U ideeën, voorstellen of suggesties?

LAAT HET ONS DAN EVEN WETEN.
Wij zijn ervan overtuigd dat wat in het verleden kon ook nu weer kan. Maar dan alleen als U, collega amateurvereniging uw daadwerkelijke medewerking aan dit project wilt toezeggen.
U kunt ons bereiken via:
Postbus 8002
1802 KA te Alkmaar.

INTERNATIONAL QSL SWAP BRIDGE ISERLOHN

PRESIDENT & FONDER : K.H. Trippel
Karlstr.22 - 5860 Iserlohn - West Germany

750

JAHRE STADT ISERLOHN

CB-MEETING 1987

uitnodiging voor de 2e internationale cb-meeting

op 13.06.1987

in Iserlohn

de meeting zal plaats vinden in het restaurant genaamd

"Zum Weingarten" in

Iserlohn Baarstr. 100

start 10.oo uur v.m.
einde ongeveer 16.oo uur n.m.

introductie / binnen leiden via Kanaal 13 A M of
Kanaal 21 F M

s.v.p.: let op de borden die u de weg wijzen ! ! !

aanmelden kan tot 15 mei 1987 op het adres:
Internationale
QSL Swap Bridge
Karlstr.22
D-5860 Iserlohn

kosten per persoon dm 3,00 (drie mark.)
alle aangemelde qsl-clubs of swap-clubs ontvangen een present je.
verder zal er nog een verloting worden gehouden.

Na het inschakelen van mijn Atron basisbak CB 507 origineel 22 kanalen 0,5 Watt levert de bak op kanaal 1 t/m 7 veel minder vermogen dan op de kanalen 8 t/m 22. Op kanaal 1 - 200 mW oplopend tot 300 mW op kanaal 7. Op de kanalen 8 t/m 22 is het vermogen dan ongeveer gelijk n.l. 450 mW met de eindtrap afgestemd in de buurt van kanaal 11.
Na 1 uur ingeschakeld te zijn op RX levert de bak met uitzondering van de kanalen 1 t/m 7 het volle vermogen van rond de 500 mW. Op kanaal 1 300 mW oplopend tot 470 mW op kanaal 7.
Beter afregelen/afstemmen m.b.v. L7 van de eindtrap met als doel meer vermogen op de kanalen 1 t/m 7 is niet mogelijk gebleken.

Vraag 1:
Hoe komt het dat na het inschakelen in de eerste instantie vooral op de lagere kanalen te weinig vermogen wordt geleverd en hoe is dat te verhelpen.

Vraag 2:
Hoe komt het dat de eindtrap niet zodanig is af te regelen dat ook op de lagere kanalen ongeveer het vermogen van 500 mW wordt gerealiseerd en wat is er aan te doen.

H.K.
Oud Gastel

Theoretisch is het zo dat een zender zijn maximum vermogen slechts op één frequentie afgeeft.
In het geval van een 40 kanalen CB set dient in het midden van de gebruikte band te zijn.
In de praktijk gaat het om verschillen die zo klein zijn dat U het verschil niet eens kunt meten.
In Uw geval is er dus sprake van een onjuiste afstelling van het vermogen.

Alles wat warm wordt verandert iets of wat, dus ook de instelling van U apparaat. Het kan ook negatief werken zodat Uw bak minder vermogen gaat leveren, maar dit komt vrijwel nooit voor.

Indien het ontwerp van de print goed is en indien de componenten erop nog in goede staat moet men de set zo af kunnen regelen dat over alle kanalen het vermogen vrijwel gelijk is.

Dat is een kwestie van heel erg goed afregelen en dan moet men bij een specialist zijn.
Neemt U eens contact op met een CB shop waarvan U weet dat er een goede monteur met goede meetapparatuur is.
Zo'n man kan U ongetwijfeld helpen.
Of neem contact op met de importeur, naar onze gegevens is dat de firma Alpha Electronica te Rotterdam.

Bij deze wilde ik U om informatie vragen betreffende een boek die enige tijd geleden door u zou zijn uitgegeven, waarin testbeelden in kleur zijn gedrukt.
Het gaat hierbij om +150 testbeelden afkomstig uit verschillende landen.
Graag zou ik dit boek willen bestellen.

R.V.
Amsterdam

Ons is geen boek bekend waarin testbeelden afgedrukt zijn.
Indien een van de lezers weet wie het bedoelde boek heeft uitgegeven verzoeken wij U de redactie een briefje te schrijven.
We zullen het dan in de eerst komende CB Radio publiceren.

Hierbij wil ik jullie vragen, of jullie mij wat info kunnen geven omtrent een paar vragen.
Ik heb ondekt dat ik in een omgebouwde 22 kanalen bak 2 alfa kanalen heb 43A en 47A.
Nu zaten wij daar op te werken en hoorde ik daarop dat er op 41, 42 en 43 de kustwacht op luisteren zit voor de sportvissers.
Okee, als dat zo is dan blijven wij daar van af, maar ik wil daar toch echt meer van weten.
Net zo als de alfa's wie we daarmee storen, we werken daar sinds kort op en het blijkt dat het daar veel rustiger op gaat als op de 40. Ik kan tot 47 kanalen + die 2 alfa.
Dus als u mij daar wat meer over vermelden kan dan weet ik waar ik over mee kan praten.
Ze kunnen mij alles wijsmaken maar als u mij daar wat uitleg geven wil hebben wij daar allemaal ons voor deel mee.

Nu vraag 2.
Wij hebben een bestelbus met een bak er in, maar wat er ook aangedaan wordt, hij blijft ontzettend storen, gooi ik de motor uit dan komt alles kraakhelder over.
Zelfs als ik op de afsluitdijk rij komt hoorn bij me binnen als ik de motor afzet.
Maar rij ik op een paar kilometer afstand dan is het niet meer zonder storing mee te krijgen.
Ik heb daar al van alles aangedaan, en om nu nog meer onkosten te maken wil ik dat eens aan jullie voorleggen.
Ik zal jullie eerst vertellen wat ik al geprobeerd heb.
1- +draad loopt via de aansteker.
2- -draad loopt via de accu op verschillende plaatsen.
3- apart aangesloten op losse accu + op + - op -
4- kabel veranderd (= dunne kabel)

5- antenne verwisseld, de ontvangst is prima en de weergave ook. Dus weer de antenne aan een stuk staat er weer op.
6- Antenne staat midden op de gootrand ook andere plaatsen geprobeerd.
7- De motor zit midden van de auto onder de zitting
8- extra A draad op de antenne.
Het merk van de auto is Toyota Little Ace op benzine.
P.s. ontstoringsset niets helpt.
Hopelijk dat ik samen met jullie hieruit kom ik heb het al overal gevraagd.
Als wij er niet uitkomen, weet ik dat er geen oplossing voor is.

J.Z.
Hoorn.

Er wordt langs de kust door een aantal mensen en clubs inderdaad geluisterd en gewerkt op de frequenties 27.415 - 27.425 - 27.435 - 27.445. Mhz.
Dit zijn normaal de kanalen 41-42-43-44.
Met uw kanaal 43A zou U theoretisch deze mensen tot last kunnen zijn.
Kanaal 47A ligt er zo ver vandaan dat dit geen probleem, mag zijn.
We raden U aan even de frequentie te controleren van de kanalen die U bedoelt. U kunt dat met een eenvoudige frequentiecounter doen.
Er is namelijk nogal wat verschil in de kanalen en frequenties bij diverse bakken en amateurs.
Daarom is het beter even voor de zekerheid de frequentie te meten.
Zit U dan tussen de 4 genoemde frequenties of minder dan 20 Kc er vandaan dan kunt U die kanalen beter niet gebruiken.
Valt Uw frequentie echter meer dan 20Kc buiten de 4 genoemde frequenties dan zal dat in de praktijk geen problemen opleveren als U met normaal vermogen werkt.
In de serie "27-29 Mc" is deze materie uitgebreid behandeld slaat U er de oude bladen nog maar eens op na.

Over de storing in de bus het volgende. U heeft bijna alles gedaan wat mogelijk is. In het kort komt dat bij iedere autostoring op het volgende neer:
- plus en min direct van de accu nemen met een afgeschermde (bv coax) kabel
- naar de antenne een korte coaxleiding van een goede coaxkwaliteit.
- antenne met een goede 'grounding' plaatsen.
- experimenteren met de plaats van de antenne.
- ontstoringssets op de motor zetten.
Als dat allemaal niet helpt wordt het moeilijk en zult U naar de garage moeten.
Uw 40 kanalen FM bakkie is een legaal apparaat. Een importeur dient auto's af te leveren die niet overmatig storen.
U dient zich dan tot een erkende dealer te wenden en hem het probleem voorleggen. Via de importeur en desnoods via de fabriek zal men een oplossing dienen te vinden om het stoorniveau tot een acceptabele waarde terug te brengen.
Het kan lang duren voor men de oplossing binnen heeft, maar alleen de fabriek weet waar het vandaan komt, laat hun het dan ook maar oplossen.
Vriendelijk doch dringend de garage, de importeur en de fabriek benaderen en dat met veel geduld is de enige manier om een oplossing te vinden als U zelf alles al heeft geprobeerd.

CB radio

De titel "CB Radio" wordt gevoerd sedert oktober 1982. In de periode 79-82 verscheen dit blad onder de naam "de CB-er". De eerste uitgave van dit blad kwam uit in 1976 onder de naam CB Informatie/Truckstop.

Uitgever: AVERA bv Breda.

Redactie: Piet Evers, Johan Demes, Gert Bos, Pieter Breda

Tekeningen: Pieter Breda, Redd Foxx Reeuwijk (Shit Cat), Marianne G.

Lay-out: Pieter Breda

Medewerkers: Maandelijks werken vele CB-ers uit binnen- en buitenland mee aan de tot stand koming van CB Radio. Zij voorzien ons steeds weer van informatie, knipsels, verslagen etc. over CB en aanverwante zaken.

Druk: Helmer Reklame b.v.- Breda.

De uitgever aanvaard geen verantwoordelijkheid voor advertenties en hun inhoud. Alle ingezonden stukken en ingezonden artikelen vertegenwoordigen de mening van de schrijver en niet die van de redactie.
De inhoud van de "CB Radio" of enig gedeelte ervan mag niet overgenomen worden zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de uitgeefster.
Toestemming dient aangevraagd te worden door een schriftelijk verzoek gericht aan de uitgever.

Alle binnengekomen kopij, informatie, clubbulletins, fabrikanteninformatie e.d. wordt beschouwd als kopij voor publicatie, gezonden als public relation of publiciteitsmateriaal, waarvan de publicatie vrij is.
Voor geen enkele publicatie wordt een vergoeding gegeven zonder nadrukkelijke schriftelijke overeenkomst.
Alle opgenomen schema's, beschrijvingen, constructies e.d. zijn strikt experimenteel en alleen voor persoonlijk gebruik. Voor de fouten hierin of de gevolgen ervan kan de uitgever of redactie geen verantwoordelijkheid op zich nemen.

Verschijning: "CB Radio" verschijnt maandelijks.
In de maanden juli/augustus en november/december verschijnt een gecombineerd nummer.

Advertenties: Voor informatie over tarieven, plaatsingen en opmaak van Uw advertentie kunt U contact opnemen met de uitgever.

Abonnementen: Voor het nemen van een abonnement kunt U gebruik maken van het elders in het blad afgedrukte inschrijfformulier. U wordt dan tevens gratis lid van de CB Radio Club.
Adreswijzigingen en opzeggingen van abonnementen alleen schriftelijk (hoeft niet aangetekend).

Clubblad: U kunt CB Radio gebruiken voor de publicatie van Uw clubnieuws.
Ook kan de CB Radio dienen als clubblad. Informatie hierover kunt U verkrijgen via de uitgever. CB Radio wordt gebruikt als clubblad door o.a.: CB Radio Club, Happy Mike International CB QSL DX Club, Stichting REACT.

Redactie/Administratie/Advertenties/Promotie:
Uitgeverij Avera bv
CB Radio
Liesbosstraat 2A
4813 BD Breda
Tel.: 076-210424
Telex: 74148 avera nl.

Copyright: Avera bv Breda.

Dat het mogelijk is een leuk bakkie te maken voor een goede prijs bewijst de firma Conrad in Duitsland.
Men biedt de hiernaast afgebeelde set aan bij clubs voor 198 Duitse marken, dus pakweg 230 gulden.
Daarnaast kan men op het apparaat een selective call mikrofoon aansluiten of een mike waarin een kanalenkiezer (up-down) ingebouwd is.

Het apparaat is 40 kanalen Fm en dus in principe ook geschikt voor de Nederlandse markt.
Het is te hopen dat een Nederlandse importeur dit apparaat ook in Nederland laat typekeuren zodat ook hier voor een leuke prijs een bakje met vele mogelijkheden verkocht kan worden.

M I C R O S E T   T E L E S H O P P I N G

75/1200 baud viditel-norm 24 u per dag
telefoon: 01860 - 12628

BEL ONZE DATABANK MET UW HOME-COMPUTER
EN BESPAAR VEEL GELD OP UW AANKOPEN

MICRO SET

microset trading bv
admiraal de ruyterstraat 60
oud-beijerland
telefoon 01860 - 12133
telex 23086 micro

- c b   z e n d o n t v a n g e r s

100115	SATCOM	1000	CB TX *CEPT* 40K 4W	BELLEN
100128	SATCOM	SCAN40F	CB TX *CEPT* 40K 4W	BELLEN
100210	SATCOM	P40	CB PORTOFOON *CEPT* 40K 4W NIEUW!!!	599,00

- s c a n n e r s

150011	BOBCAT	TW1500H	KRISTALSCANNER VHF-HIGH 10KAN	149,00
150110	ATRON	AT-210	POCKET KRISTALSCANNER 2BAND 10KAN	298,00

- n e t v o e d i n g e n

202025	HAM	HS30	13.8V 3A	99,00
202045	HAM	HS60	13.8V 6A	179,00
202055	HAM	HS100	13.8V 10A	269,00
202075	HAM	HS150	13.8V 15A	389,00
202085	HAM	HS200	13.8V 20A	698,00

(stroom = bij kontinubelasting, fabrikaat = EA West-Duitsland)

- s w r   m e t e r s

210002	HAM	ROS2	CB SWR METER ECONOMIC	24,50
210040	PG	SWR07	ELECTRONISCH SWR-ALARM 0/30MC 100W	39,00
210051	RMS	W301	SWR/POWER 3/200MC (POWER CB) 2KW	59,00
210140	RMS	TMM808	SWR/POWER/MATCHER/ANTENNESCHAKELAAR	139,00

- a n t e n n e s

300002	SIRTEL	DV27	CB MOBIELANTENNE MET KABEL	19,50
300030	LEMM	ALFA	CB MOBIELANTENNE MET VEER EN KABEL 90CM	35,00
300045	LEMM	MINIVICTOR	CB MOBIELANTENNE MET VEER EN KABEL 70CM	42,50
300061	CTE	UK40/S	CB MOBIELANTENNE KOPIE K40 STAAL	85,00
300104	LEMM	BOOMERANG	CB BALKONANTENNE	59,00
300205	HAM	GPE27 5/8	CB BASISANTENNE 5/8	99,00
300230	CTE	PULSAR	CB RICHTANTENNE CIRCULAIR	149,00
300500	ALLGON	LD459	CB CAMPINGANTENNE DRAAD	35,00

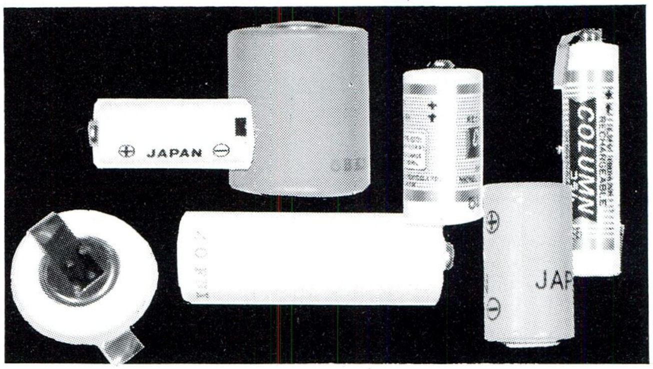
- c o m p u t e r

570510	MICROSET	PC-256	IBM COMPATIBLE 256K 1DRV MONOGRAPH	1995,00
570100	COMMODORE	C64-I	C64 HOME-COMPUTER	499,00
570180	COMMODORE	1530/31	C64 CASSETTE RECORDER	129,00
574010	SATCOM	MOD75/12	MODEM C64/C128 75/300/600/1200BAUD	219,00
574010	MICROSET	MN-2-DDO-G	DISKETTE 5 1/4" DS/DD 48TPI TOPKWAL!!	4,25

- geopend ma/vr 09.00-12.00 / 13.30-17.00 uur
- verzending onder rembours, verzendkosten f 10,-
- HANDELAREN. INFORMEER NAAR ONZE SPECIALE KONDITIES

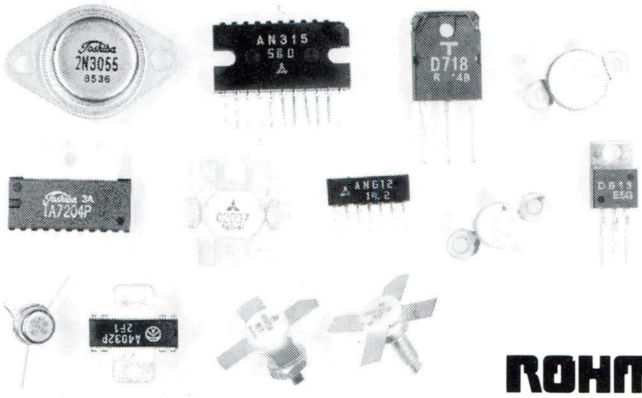
NiCad BATTERIES

EXTENSIVE RANGE OF SEIZES
CAN BE RECHARGED UP
TO 1000 TIMES



JAPANESE MADE SEMICONDUCTORS

* ALL DEVICES FROM ORIGINAL MANUFACTURERS



TOSHIBA

Mitsubishi

NEC

SANYO

HITACHI

ROHM

FUJITSU

SONY

DATABOOKS FOR JAPANESE SEMICONDUCTORS

A RANGE OF ORIGINAL JAPANESE PUBLICATIONS:

* Transistor Manual (all 2SA, 2SB, 2SC, 2SD)
* Transistor Substitute Manual
* Linear IC Manual
* FET Manual
* Diode Manual
* Sanyo LA-series Databook
* Sanyo STK-series Databook

available from

your local dealer

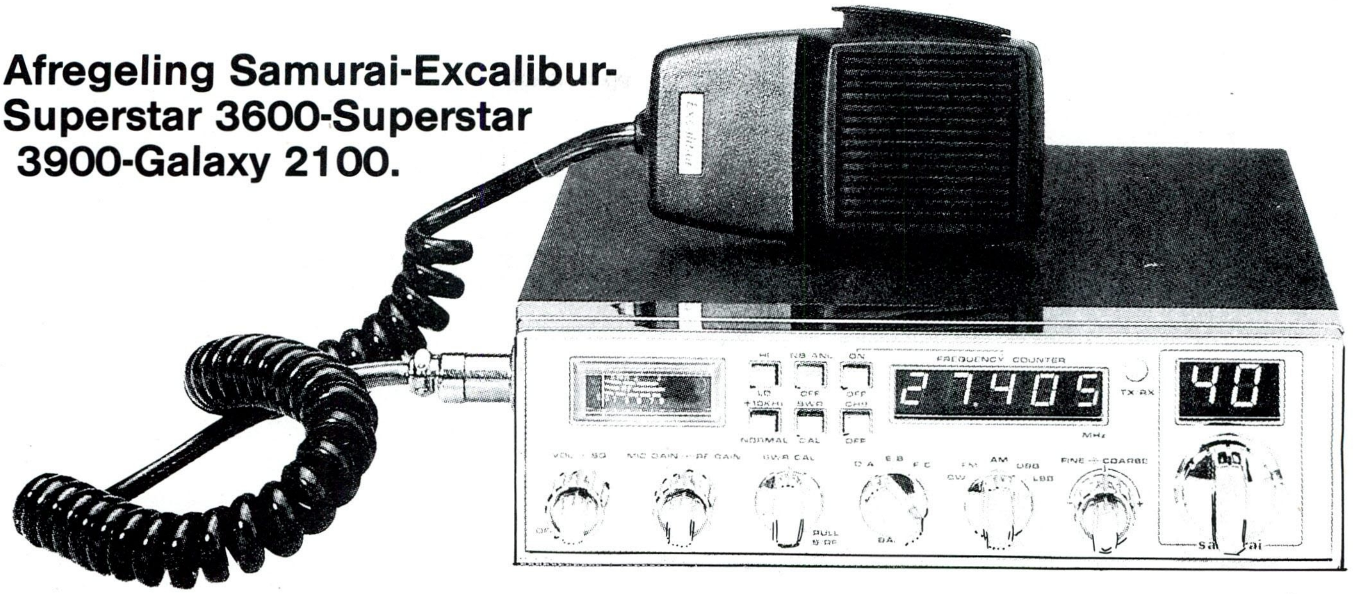
AVERA bv

P.O. BOX 9538 - 4801 LM BREDA
THE NETHERLANDS TLX 74148

Main Distributor: Avera BV NL (0)76 - 210424 * UK Distributor: SMJ Electronics (031) 337-6950

*** Delivery to trade only ***

Afregeling Samurai-Excalibur-Superstar 3600-Superstar 3900-Galaxy 2100.



Sinds enige tijd zijn de bovengenoemde bakken op de markt.
Bij deze generatie CB sets wordt echter geen schema bijgeleverd zodat het moeilijk is de juiste afregelorganen te vinden.
Via de Verenigde Staten kregen we toch een schema in handen en ook enige afregelgegevens.
Voor de bezitters van de Cybernet en de Uniden Export Service Manual is deze informatie ongetwijfeld een welkome aanvulling.
Hierbij dus het schema van de bovengenoemde sets en de afregelgegevens.

Opmerkingen: De genoemde sets zijn vrijwel identiek aan elkaar. Sommige sets werken met 5 en andere met 6 frequentiebanden. De laatste heeft dan een extra kristaloscillator om deze extra frequentie op te wekken.

CARRIER OSC.: Adjust L26 for 10.695 MHz CW, L27 for 10.6925 MHz USB, and L28 for 10.6975 MHz LSB at TP6.

PLL MIXERS: Set for 27.185 MHz; adjust L16 for max. RF on 'scope at TP4. Reset for 28.305 MHz; adjust L18 for max. RF on 'scope at TP3.

OFFSET OSC: Freq. Counter to emitter of TR29; Adjust L19 (LOW BAND) and L48 (HI BAND) for exact AM VCO freq. ending in a "0" such as 16.0400 MHz. Then adjust L20 (LOW BAND) and L49 (HI BAND) for USB 2.5 KHz higher, such as 16.0425 MHz. Adjust L21 (LOW BAND) and L50 (HI BAND) for LSB 2.5 KHz lower, such as 16.0375 MHz. Adjust VR15 for same 16.0375 MHz on LSB.

TRANSMITTER: Adjust L44, L43, L42, L40, L33 for maximum RF power output at 27.855 MHz. Readjust L40 to L44 for an even power spread across all 6 bands if necessary.

RECEIVER: Inject 30% modulated RF inout, 1 uV, 27.185 MHz. at antenna. Adjust L3, L4, L6, L7, L8, L10, L11, L12 for maximum received signal on S-Meter or AC Voltmeter across speaker terminals. Switch to USB and remove modulation; adjust L13 and L14 for maximum RX signal.
NOTE: Use lowest input level to prevent AGC action, which would cause false readings! Reduce input as coils are peaked.

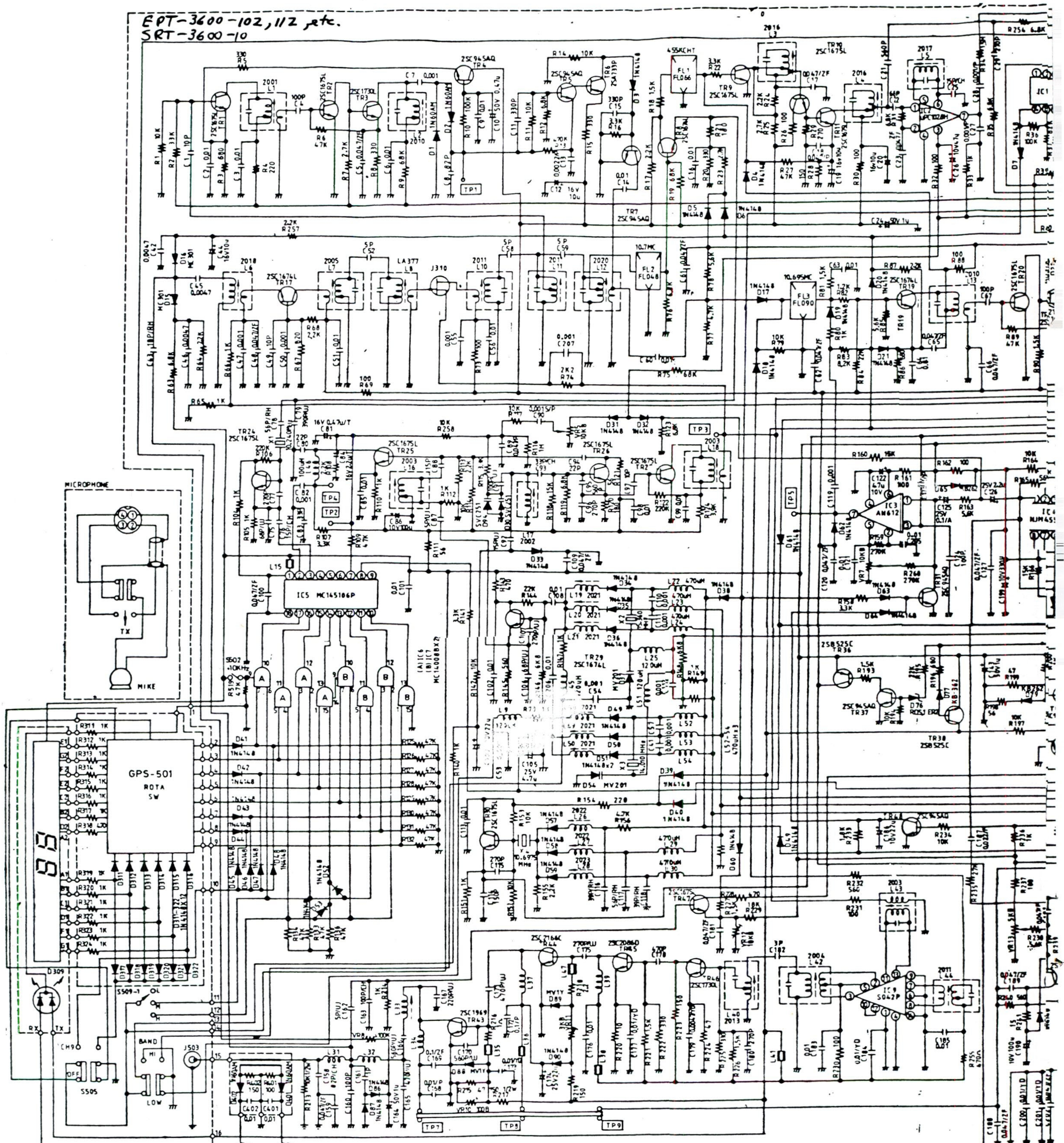
FM DETECTOR: Inject FM signal, +1.5 KHz deviation, 1 uV, 1 KHz audio; adjust L5 for maximum or best-sounding audio.

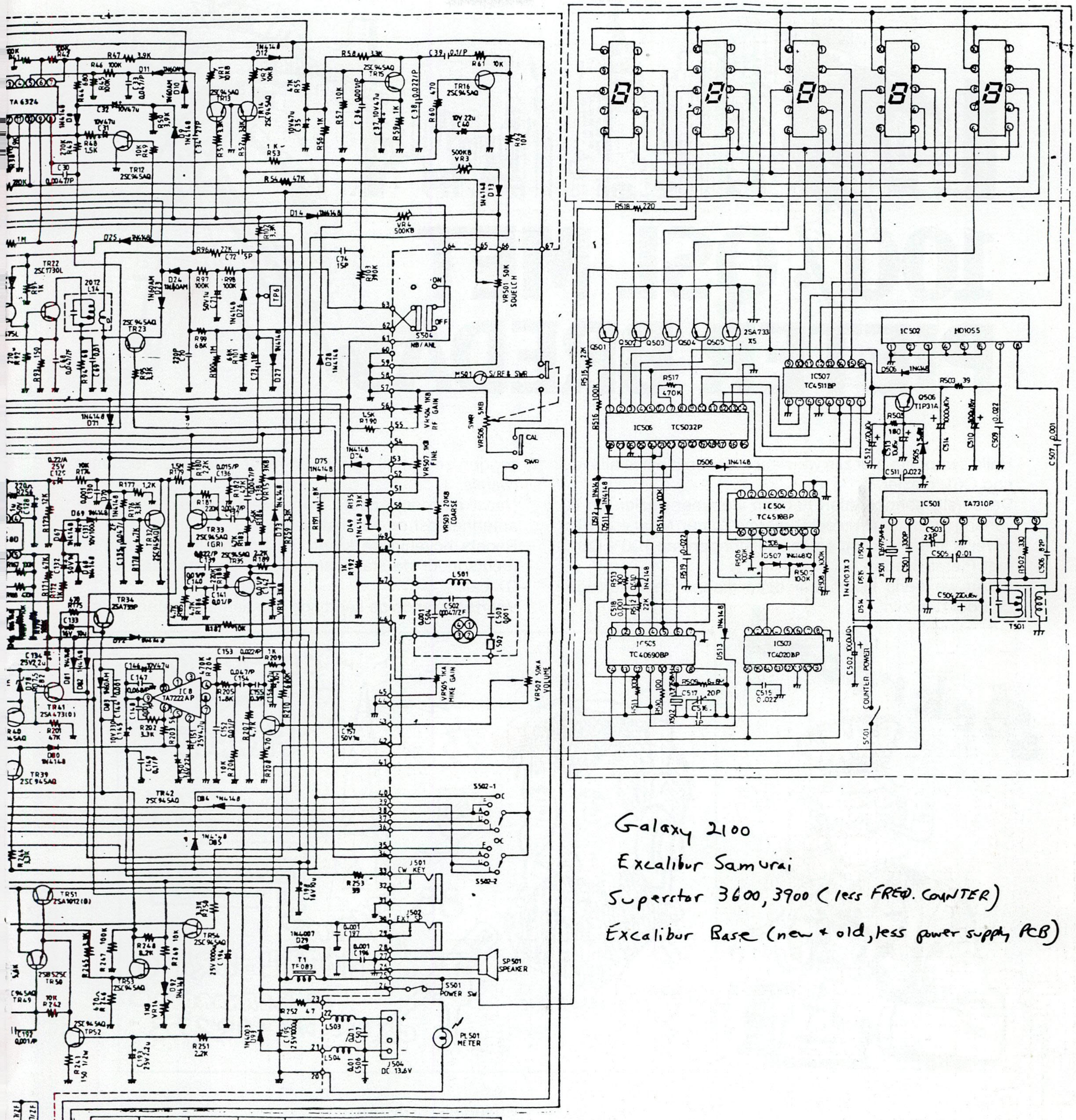
NOISE BLANKER: Switch to AM, NB "ON". Inject 100 uV unmodulated signal at antenna. Adjust L1 and L2 for 2-3 VDC at TP1.

FREQ. COUNTER: Adjust C517 on counter board for correct display.

TRIMMERS ADJUSTMENTS

VR 1: (AM/FM S-Meter.) Adjust for "S9" with uV input.
VR 2: (SSB/CW S-Meter.) Same as above.
VR 3: (AM/FM Squelch Range.) SQUELCH control fully clockwise.
Adjust so squelch just breaks with 500 uV input signal.
VR 4: (SSB/CW Squelch Range.) Same as above.
VR 5: (FM Deviation.) Adjust for maximum 5 KHz, FM transmit.
VR 7: (SSB Carrier Balance.) Adjust for minimum carrier output.
VR 8: (RF Meter.) Adjust so meter agrees with RF output watts.
VR10: (Final Bias.) Remove shorting jumper board. Adjust for 100 ma between TP7 & TP9.
VR11: (Driver Bias.) Adjust for 10 ma between TP8 & TP9.
VR12: (ALC.) Adjust for maximum of 12 watts PEP SSB output with two-tone 30 mV audio inout at MIKE socket.
VR13: (AM Carrier Power.) Adjust for 5 watts AM/FM RF output.
VR14: (AMC.) Adjust for maximum 95% modulation with 1000 Hz, 30 mV audio inout at MIKE socket.
VR16: (CW Monitor Volume.) Adjust for comfortable listening level in "CW" mode with key closed.


EPT-3600-102, 112 etc.
SRT-3600-10
MICROPHONE
MIKE
GPS-501
ROTA SW
IC5 MC145106P
IC3 AN612
IC9 S042P
BAND
HI
LOW
TP1
TP2
TP3
TP4
TP5
TP7
TP8
TP9



				ELECTRONIC COMMUNICATIONS INC			
				MODEL	GALAXY — 2100		
				TITLE	SCHEMATIC DIAGRAM		
APPROVED	CHECKED	DRAWER		DATE	74.10.7	DRWG NO	

Galaxy 2100

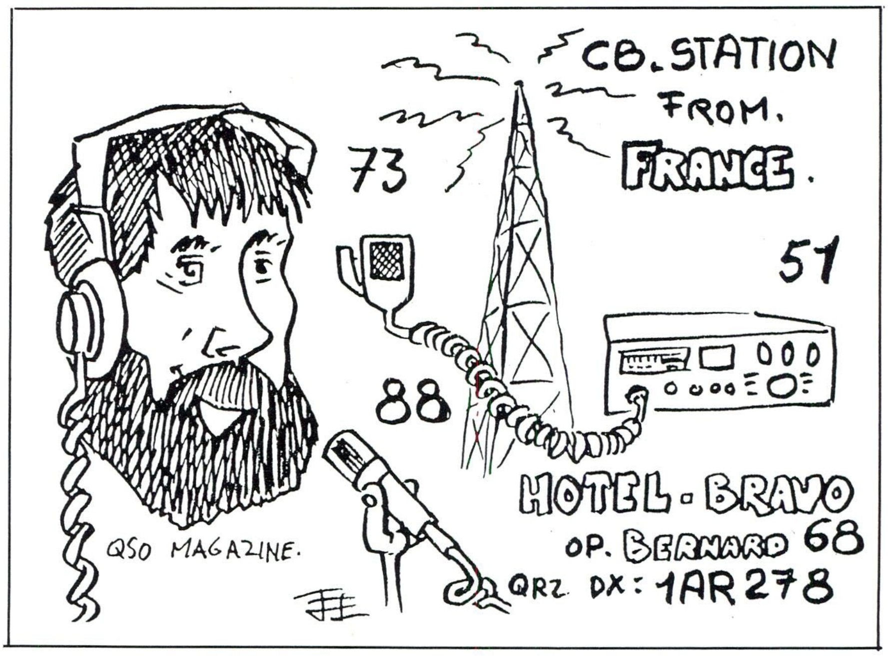
Excalibur Samurai

Superstar 3600, 3900 (less FREQ. COUNTER)

Excalibur Base (new + old, less power supply PCB)

100% QSL MET PIETER BREDA

Hallo swappers hier zijn we weer met een nieuwe aflevering QSL plezier.
De eerste zonnestralen hebben we weer gezien en ik verlang weer naar een echte warme zomer. Maar voor het zover is komen er nog enige afleveringen van 100% QSL met Pieter Breda.
Laten we eens kijken wie deze maand de gelukkige bekroonden zijn.



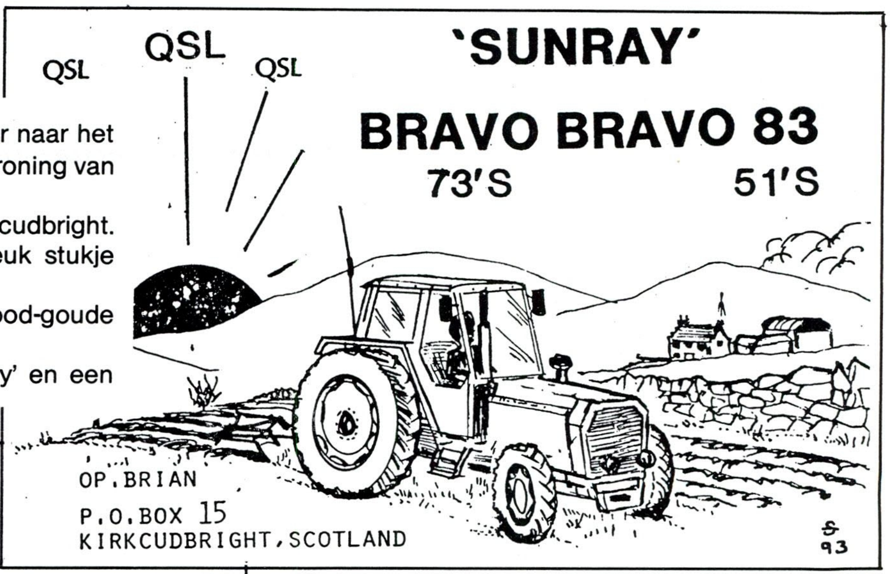
Hotel Bravo

Vanuit Frankrijk ontving ik een stukje echte huisvlijt. Operator Bernard van station Hotel Bravo oftewel de 1AR278 in de DX heeft zelf zijn kaart ontworpen en getekend hetgeen tot een leuk stukje huisvlijt leidde.
De QSL is van wit karton met zwarte opdruk. Op de kaart links de getekende kop van Bernard. Op de redactie zeggen ze dat hij op mij lijkt maar zelf heb ik toch mijn twijfels.
Naast dit mooie hoofd (voor alle zekerheid) een mike, antennemast en een bakkie.
Rechts bovenin de kreet 'CB Station from France' en rechtsonder de stationsnaam, de operatornaam en de DX-call.
Voorts zijn er op de kaart nog een aantal groeten terug te vinden als 73-51-88.
Voor degenen die persoonlijk zijn QSL willen bemachtigen geef ik hierbij het adres:
Haan Bernard
14 Reu Winkelmatt
68360 Soulfz
Frankrijk

Ik feliciteer Bernard van harte met deze bekroning en wens hem nog veel DX en swapplezier.

Sunray Scotland

Van het zonnige Frankrijk gaan we direct over naar het heuvelachtige Schotland voor de tweede bekroning van deze maand.
Die gaat naar station 'Sunray' uit de plaats Kirkcudbright.
Ook hier heeft hijzelf of een kennis een leuk stukje huisvlijt geleverd.
De kaart is van een geel karton met daarop rood-goude opdruk hetgeen een special effect geeft.
Op de kaart een opkomende zon 'de Sunray' en een tractor die het land aan het ploegen is.



Op de achtergrond zien we nog wat heuvels met een boerderij.
De tractor is voorzien van een mobielspriet en bij de boerderij is een basisantenne (astroplane) zichtbaar).
Links onder de operatornaam en het postadres van Brian te Kirkcudbright. Ik vraag me af hoe ze dat uit spreken daar.
Maar even trug naar de kaart, het is een mooie tekening en slaat ongetwijfeld op het beroep van Brian. Door de kleurcombinatie krijg je een speciaal effect dat van de QSL iets bijzonders maakt.
Ik feliciteer ook Brian van harte met deze bekroning van zijn kaart tot QSL van de maand.

VIENNA AUSTRIA RNI-DX UNIT # 76

TO AVERA BV
PO BOX: 9538
4801 LM BREDA / THE NETHERLANDS

FROM RADIO OPERATEUR
OE 3 ECHO UNIFORM Ø9
OP : GUSTAV
PO.BOX: 52
A-3040 NEULENGBACH / AUSTRIA

C.I.A. AUSTRIA

DEAR FRIENDS !!!

AUSTRIA 28.02.1987

I HAVE YOUR ADRESS FROM TANGO SIERRA OP. ANDRE FROM NETHERLANDS.
PLEASE SENT INFORMATION FROM THIS NATIONAL CB CLUB FROM HOLLAND.
I AM A 20 YEARS OLD BOY AND MY HOPPY IS CB/DX CLUBS OL OVER THE WORLD
I AM A MEMBER OF 80 DX CLUBS OL OVER THE WORLD.
PLEASE SENT THIS INFORMATION FROM THIS CLUB.
TNX I HOPE TO MEET YOU AGIAN ON THE FREQUENCY.

GOOD DX
YOU FRIEND FROM AUSTRIA
GUSTAV

SWAP CLUB AUSTRIA Wien

THE DUTCH QSL SWAPPERS CLUB Seahorse P.O. BOX 522 2280 AM RIJSWIJK NETHERLANDS

Flame Lily DX Club Bulawayo, Zimbabwe

QSL SWAP CLUB OLD DUTCH FISHERMAN

ZFL No.

UNIT 85
Jumbo Color Card QSL Swap Club The Netherlands

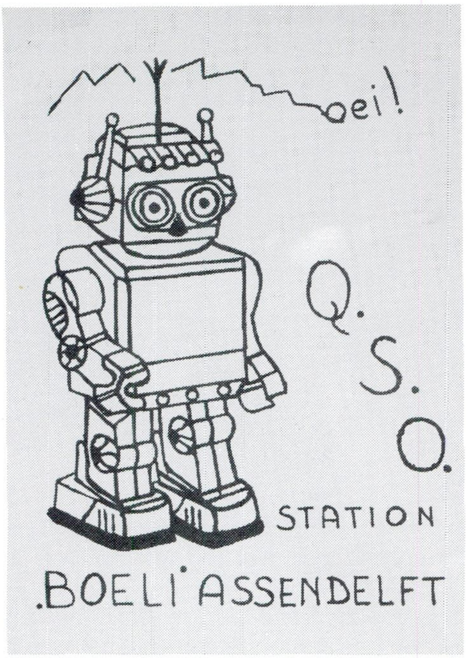
Echo Uniform

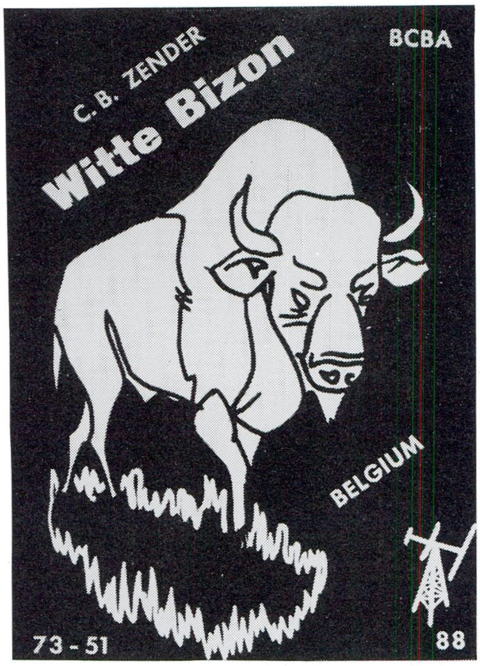
Van Echo Uniform 09 uit Oostenrijk ontvingen we een briefje dat we hierbij afdrukken voor U.
Hij denkt dat Avera BV een club is, maar we moeten hem teleurstellen. Vandaar dat ik alle Nederlandse clubs oproep om hem een briefje te schrijven met informatie over hun club.
Deze jongen is opweg om in het Guinness Book of Records te komen als lid van het grootste aantal clubs.
En wie weet krijg je als club er op die manier een lid in Oostenrijk bij.

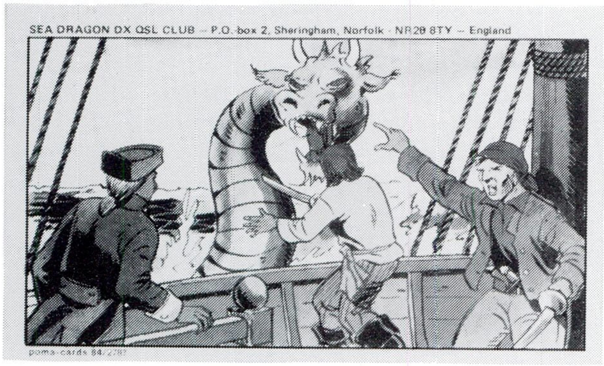
Dat waren de bekroningen en een nieuwtje voor deze maand.
Over een aantal weken zijn we er weer. Tot dan.

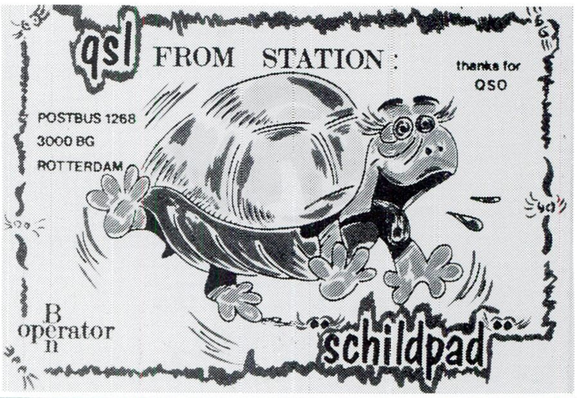
QSL

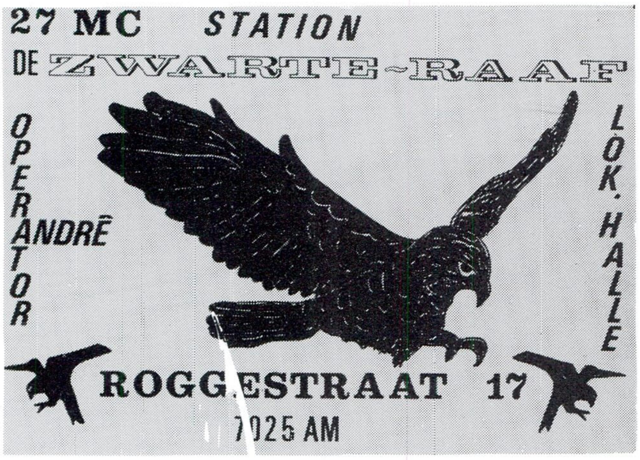
QSL KAARTEN VOOR DE QSL
PAGINA KUNT U STUREN AAN:
QSL PAGINA CB RADIO
Postbus 9538
4801 LM Breda



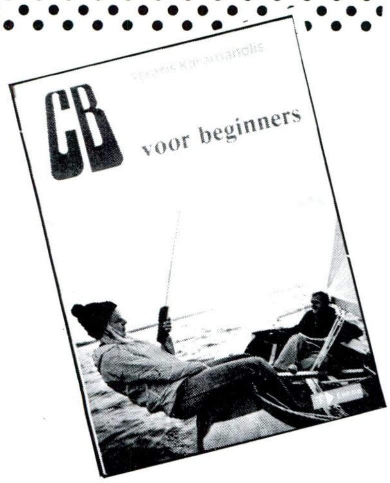








27 Mc BOEKEN



CB voor Beginners, door Stratis Karamanolis. Een handig boekje speciaal voor de beginnende 27Mc gebruiker.
ART.NR. 3011

Hfl. 2,50

CB Communicatie, door Stratis Karamanolis. Een van de eerst uitgebrachte 27Mc boeken. Informatie over gebruik van de 27Mc en de apparatuur.
ART.NR. 3013

Hfl. 3,75

Alles over CB, door Stratis Karamanolis. Een dik boek dat alles vertelt over CB gebruik, techniek e.d.
ART.Nr. 3014

Hfl. 4,50

CB Service deel 1, door Stratis Karamanolis. Handleiding voor hen die meer willen weten over functioneren en repareren van CB apparatuur.
ART.Nr. 3015

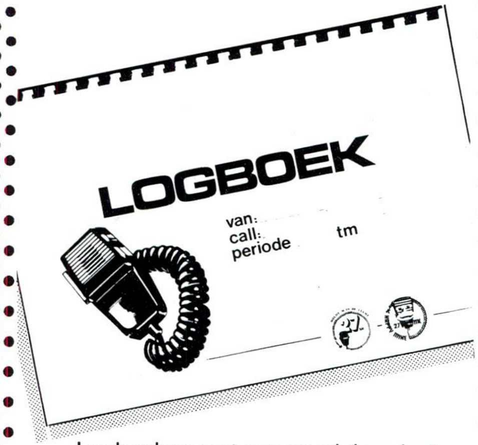
Hfl. 3,75

CB Service deel 2, door Stratis Karamanolis.
Vervolg op CB Service deel 1.
ART. Nr. 3016

Hfl. 3,75

CB Antennes, door Stratis Karamanolis. Een boek dat Uw problemen met antennes helpt oplossen, zeer leerzaam.
ART. Nr. 3012

Hfl. 3,75

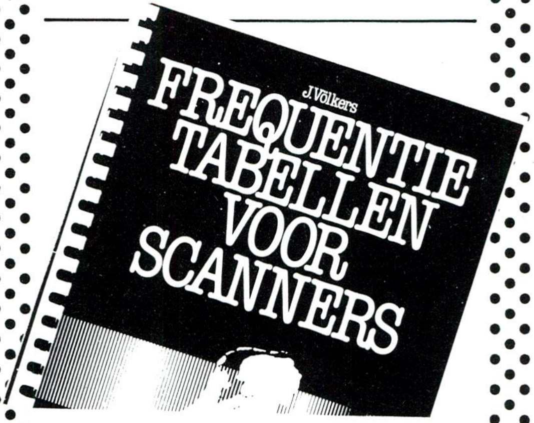


Logboeken met een goed doordachte indeling die aan de hand van enkele jaren ervaring als beste is aangenomen. Een capaciteit van bijna 700 QSO noteringen.
ART.NR. 3001

Hfl. 2,75

Een Half Watt heel wat, door Aaldrik van Utteren. Dit boekje helpt U eenvoudig op weg in de 27Mc materie.
ART. Nr. 3021

Hfl. 2,00



Frequentietabellen voor scanner, door Jan Völkers. In dit boek kunt U de frequenties vinden van vrijwel alle mobilofoongebruikers als politie, brandweer, autotelefoon, ANWB etc. etc. Onmisbaar voor de scannerluisteraar.
ART.NR. 3037

Hfl. 34,50

27 Mc ARTIKELEN NU

bierpul

met het bekende vignet in oranje en zwart
ART.NR. 2501

2,50

asbak

in dezelfde uitvoering als de bierpul in oranje en zwarte bedrukking en mag uiteraard net als de bierpul bij geen enkele 27 MC'er ontbreken.
ART.NR. 2601

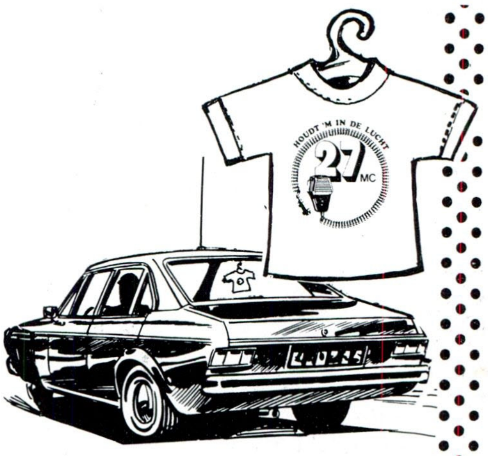
2,50

Een prima kwaliteit T-shirt met het bekende 'Houdt 'm in de lucht' vignet. Leverbaar in diverse maten.

T-shirts

Maat 128 ART.NR. 2201
Maat 140 ART.NR. 2202
Maat 152 ART.NR. 2203
Maat 164 ART.NR. 2204
Maat S ART.NR. 2205
Maat M ART.NR. 2206

5,00



mini T-shirts

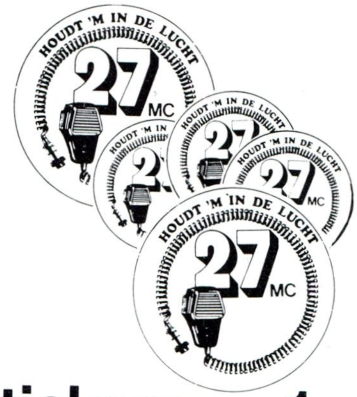
"Houdt 'm in de lucht" minishirt. Leuk voor achter in de auto of om zo maar weg te hangen.
ART.NR. 2701

2,50

QSL-enveloppen

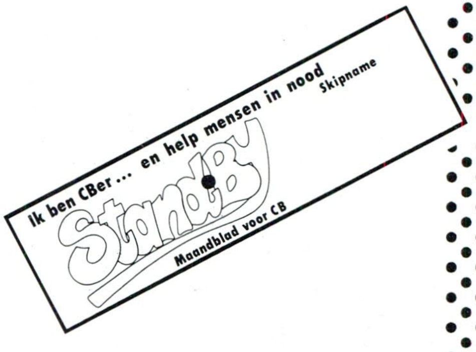
10,-

Met deze enveloppen in oranje/zwarte bedrukking wordt Uw QSL post pas 100%.
ART.NR. 2101
per doos van 500 stuks



stickers 1,-

Een set vrolijke stickers van weerbestendige kwaliteit in zwart en fris oranje met het bekende nationale 27 MC vignet.
2 Grote van 15 cm - en 3 kleinere van 9.5 cm doorsnee. ART.NR. 2401



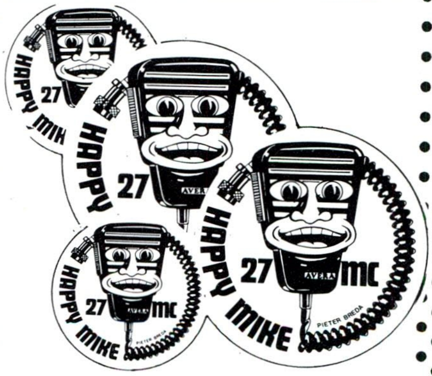
Stickers 0,25

Een 32 cm lange sticker om aan de binnenkant van een ruit (in de auto of in huis) te plakken. Er is een speciale ruimte vrijgelaten om Uw stationsnaam in aan te brengen. (Bv QSL kaart.)
ART.NR. 2403

QSL-enveloppen

10,-

"HAPPY MIKE" QSL-enveloppen met een mooie blauwe bedrukking. Een prachtige enveloppe waarmee U bij Uw tegenstation zeker een goede beurt zult maken.
ART. Nr. 3012.
per doos van 500 stuks



stickers 1,00

Een grappige serie weerbestendige en met het "HAPPY MIKE" vignet uitgevoerde stickers. In licht- en donkerblauw uitgevoerd.
2 grote van 15 cm - en 3 kleinere van 9.5 cm. doornsee. ART.NR. 2402

2,50

Zwaaimike voor in de auto of om thuis leuk tegen het raam te plakken. In 'Houdt 'm in de lucht' en 'Happy Mike' uitvoering.
Happy Mike = ART. Nr. 2704
Houdt 'm = ART. Nr. 2703

EXTRA VOORDEEL

stempels

Speciaal voor
Hollandse CB ers

CB MONKEY
ART.NR. 2012

TRUCKMOBILE
ART.NR. 2013

MOBILE
ART.NR. 2014

4,75 per stuk

---

stempels

voor de internationale
CB-ers

"HAPPY MIKE"
ART.NR. 2003

FOX HUNTER
ART.NR. 2007

WILD DX
ART.NR. 2008

Keep it in the Air
ART. Nr. 2002

4,75 per stuk

---

stempels

BELGIË

Speciaal voor
Belgische CB ers

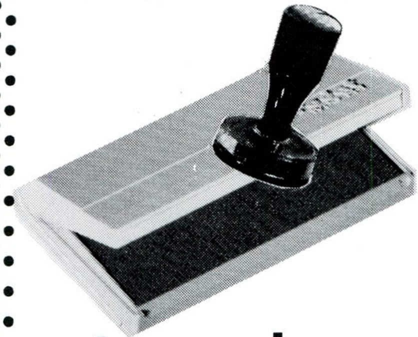
CB LOVER
ART.NR. 2021

CB MONKEY
ART.NR. 2022

TRUCKMOBILE
ART.NR. 2023

MOBILE
ART.NR. 2024

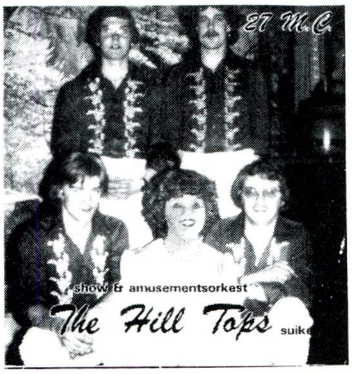
4,75 per stuk



stempel-kussen

Stempelkussen voor een goede zwarte stempelafdruk
ART.NR. 2901

6,-



Een leuke single genaamd "27 MC" van de HILL TOPS met aan de B-side de knaller "Suikerbos".
ART. Nr. 2702

3,-

Gebruik altijd het bestelformulier. Lees aandachtig de diverse bestelwijzen en noteer Uw keuze op het bestelformulier.

CB Radio 1980 - 1981 - 1982 - 1983 - 1984 - 1985

Tot oktober 1982 verscheen CB Radio onder de naam 'de CB-er'. Van beide titels zijn nog een aantal bladen van voorgaande jaren verkrijgbaar.
Door de interessante artikelen en de vele schema's die gepubliceerd zijn is het ook nu nog een goed idee om de reeds verschenen nummers na te bestellen.
Nog voorradig zijn:
1980 nrs. 5-6-7-8-9-10
1981 nrs. 1-2-3-4-5-6-10-11
1982 nrs. 1-2-3-4-5-6-7/8-9-11
1983 nrs. 1-2-3-4-5-6-7/8-9-10
1984 nrs. 1-2-3-4-5-6-7/8-9-10
1985 nrs. 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
1986 nrs. 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
Vermeld bij bestelling het jaar en het nummer van het blad.

Hfl. 2,50 per stuk

CB BOOKS by LOU FRANKLIN

THE SCREWDRIVER EXPERT'S GUIDE; The worlds most popular CB book on how to repair and install CB equipment. After reading this book one is able to do 95% of all CB repairs without the use of expensive test equipment.
English, 104 pages.

ART.NR. 3036 **Hfl. 29,75**

THE CB PLL DATABOOK; The newest edition of this famous book which tells You all about CB PLL systems and how to modify such a loop. The book is a must for everyone who repairs or modifies CB equipment.
English, 114 pages.

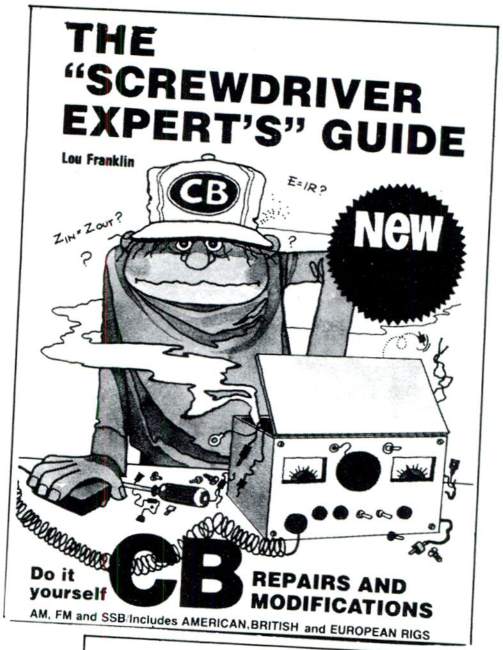
ART.NR. 3035 **Hfl. 29,75**

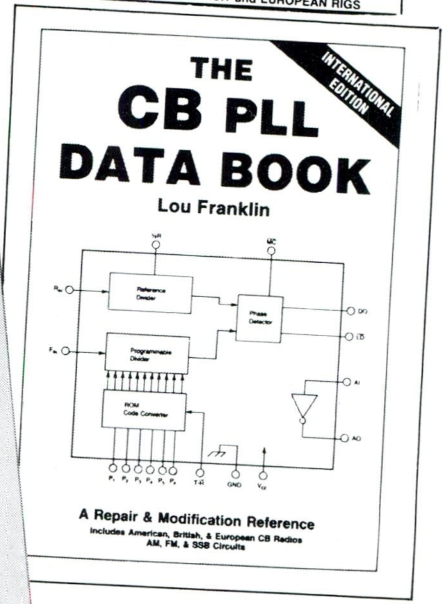
UNIDEN EXPORT SERVICE MANUAL; This books gives You the diagrams and the service information on how to repair and align Uniden equipment like President Jackson, new Grant, Cobra, etc., etc.
English, 44 pages.

ART.NR. 3047 **Hfl. 15,00**

CYBERNET EXPORT SERVICE MANUAL; Similar to the Uniden Manual. In this book are diagrams, alignment and service information from all the major Cybernet 'multimode' sets. If You want to repair, service or modify sets like the Ham International Jumbo, Concorde, Multimode, Hy Gain, Tristar, Super Star 2000 and 2200, Midland 7001, Colt types, Lafayette types, Nato 2000, etc., etc., this book is what You need to do it quickly and effectively.
English, 44 pages.

ART.NR. 3048 **Hfl. 15,00**





in	acc	bet.	verz.

BESTELFORMULIER

Naam:	PRÜST
Adres:	C. HOUBENSTR. 59
Postcode:	5018 BP Plaats: TILBURG
Telefoon:	013 366989

AANTAL	ART. NR.	OMSCHRIJVING	STUKSPRIJS	TOTAAL

Bestelbedrag Hfl. ______

Datum: .... Handtekening: ....

Ik kies voor bestelwijze nr.: .... (Leest U om problemen te voorkomen de door U gekozen bestelwijze goed door s.v.p.)

MINIMUM BESTELBEDRAG Hfl. 15,00

Stuur dit formulier, volledig ingevuld en ondertekend aan:

Avera BV
Antwoordnummer 14004
4800 VG Breda

* Een postzegel is NIET nodig.

* Uitsluitend volledig ingevulde en ondertekende formulieren worden in behandeling genomen.

De door U gekozen bestelwijze aankruisen en het nummer invullen bij het bestelformulier.

☐ **1. Contant-Girobetaalkaart-Eurocheque-Bankcheque**
Stuur ons Uw bestelformulier vergezeld van contant geld of volledig ingevulde girobetaalkaart dan wel cheque. Vergeet niet Uw pasnummer te vermelden. Brieven met geld of cheques bij voorkeur aantekenen s.v.p.

De goederen worden ONGEFRANKEERD verzonden. U betaalt de verzendkosten aan de postbode bij ontvangst van de spullen.

☐ **2. Eenmalige automatische overschrijving**
U machtigt ons eenmalig het bestelbedrag van Uw rekening af te schrijven.
Vul hier Uw bank OF gironummer in.

Mijn bankrekeningnummer: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Mijn girorekening: ☐☐☐☐☐☐☐

Stuur Uw bestelformulier aan Avera BV, wij zorgen voor de overschrijving en zenden U de goederen.

De goederen worden ONGEFRANKEERD verzonden. U betaalt de verzendkosten aan de postbode bij ontvangst van de spullen.

☐ **3. Storting op bank of giro**
Stort het bestelbedrag op de bank of girorekening van Avera BV te Breda. Stuur ons Uw bstelformulier toe en vermeldt op bank of giro-overschrijving als mededeling "Zie bestelbon".
Stort t.n.v. Avera B.V. te Breda op Amro 43 23 37 024 of op giro 4423398.
De goederen worden ONGEFRANKEERD verzonden. U betaalt de verzendkosten aan de postbode bij ontvangst van de spullen.

☐ **4. Rembours**
Indien U geen geld op wilt sturen of storten kunnen we Uw bestelling onder rembours naar U toezenden. U betaalt dan aan de postbode het bestelbedrag PLUS Hfl. 9,00 voor de rembourskosten.
Bij een bestelling boven Hfl. 75,00 worden geen rembourskosten in rekening gebracht.
U hoeft alleen het bestelformulier in te zenden.

☐ **5. Afhalen**
U kunt de goederen ook zelf komen halen. Ons adres: Avera BV - Liesbosstraat 2A - 4813 BD Breda.
We zijn geopend maandag tot en met vrijdag van 09.00 tot 17.00 uur.
Voor een snelle afhandeling is het verstandig Uw bestelformulier ingevuld mee te brengen. U dient wel contant te betalen (ook girobetaalkaarten en cheques worden geaccepteerd).

6. Verzending naar adres buiten Nederland
Het is niet mogelijk om ongefrankeerd te verzenden naar adressen buiten Nederland. U dient dan bij bestelling de verzendkosten bij het bestelbedrag bij te tellen. De verzendkosten naar een niet-Nederlands adres bedragen Hfl. 10,00. Minimum bestelbedrag Hfl. 25,00.
Het is NIET mogelijk om gebruik te maken van het portvrij antwoordnummer indien U van buiten Nederland iets instuurt. U dient het bestelformulier gefrankeerd te zenden aan:

Avera BV
Postbus 9538
4801 LM Breda
The Netherlands

Stuur ons Uw bestelformulier met als betaling:

☐ **6a.** Een INTERNATIONALE POSTWISSEL. Deze kunt U kopen op ieder groot postkantoor ter wereld. Bedrag in Nederlandse guldens.

☐ **6b.** Een EUROCHEQUE. Gelieve volledig in te vullen met het bedrag in Nederlandse guldens. Vergeet niet op de achterzijde Uw pasnummer in te vullen. Geen strepen zetten op een Eurocheque s.v.p., daar wij hem anders niet kunnen accepteren.

☐ **6c.** CONTANT GELD. Bij vrijwel alle banken kunt U Nederlandse guldens (eventueel na bestelling) kopen. Stuur dit met Uw bestelformulier.

Let op: Brieven met geld of cheques bij voorkeur aangetekend verzenden.

7. Ordering from outside the Netherlands
All prices in Dutch guilders unless otherwise mentioned.
Minimum export-order Hfl. 25,00.
If we have to send Your order to an adress out of the Netherlands we have to charge You for Hfl. 10,00 mailcosts.
Fill in the orderform and send to:

Avera BV
P.O. Box 9538
4801 LM Breda
The Netherlands

For payment please add:

☐ **7a.** INTERNATIONAL MONEYORDER in Dutch Guilders. Can be bought at every large postoffice all over the world.

☐ **7b.** EUROCHEQUE. We accept only eurocheques. They have to be filled in complete with the cardnumber written on the backside. Do not exceed Hfl. 300,00 at 1 cheque. Do not draw lines on a cheque.

☐ **7c.** CASH. You can buy Dutch guilders at most banks. Enclose this with Your orderform.

* Do not forget to add Hfl. 10,00 mailcharge.
* Plaese send cash or cheques by registered mail only.

Geknipt voor U

Stuur Uw knipsel met vermelding van krant en datum naar:
CB RADIO
Postbus 9538
4801 LM Breda.

Geldboete voor piraat

Van een onzer verslaggeefsters

■ OUDE-PEKELA – De politierechter H.J. Bleeker veroordeelde een jongeman uit Oude Pekela gisteren tot een geldboete van 400 gulden en twee week voorwaardelijk met een proeftijd van twee jaar. De Pekelder was op 19 november 1986 voor de tweede maal gepakt, omdat hij illegaal aan het zenden was. Opmerkelijk feit was, dat juist op die dag de dagvaarding voor de eerste overtreding in de bus lag. Vorige week werd hij voor de derde maal betrapt, toen hij met zijn radiozender Emanuelle opnieuw aan het zenden was. Ook voor dat feit zal hij nog voor moeten komen.

Etherpiraten zien recordpoging mislukken

(Van onze redacteur)
WINSCHOTEN - Vier radiopiraten zijn vrijdagavond bij een routinecontrole tegen de lamp gelopen. Ze waren aan de Tromplaan bezig met een poging het record nonstop zenden op 250 uur te brengen. Na 170 uur kwam de politie de studio binnen en staakte de poging. De zendinstallatie werd in beslag genomen. De vier 'amateurs' zonden uit onder de namen 'Melkboer', 'Groenteboer', 'Superman' en 'Discoradio'. Ze varieerden in leeftijd van 18 tot 27 jaar. Ze waren al eens eerder gepakt.

Piraten uit lucht gehaald

Van een onzer verslaggevers

BREDA – In Breda zijn gisteravond twee piratenzenders uit de lucht gehaald. Ze bevonden zich in woningen in de Speelhuislaan (Free Radio Breda) en 'ergens in Doornbos'.
Er is het een en ander aan zend- en voedingsapparatuur in beslag genomen en de 'piraten' hebben een proces-verbaal gekregen. Free Radio Breda was pas sinds woensdag in de lucht na bijna een half jaar te hebben gezwegen.

Politie Zundert

In samenwerking met de radiocontroledienst van de PTT werd in een schuur in de Katerstraat een illegale zender uit "de lucht" gehaald. Men was actief vanuit een schuur en van J.G. en C.S. werden o.a. zender, voeding, cassetterekorders, mengpaneel, snoeren, bandjes e.d. in beslag genomen.

Autotelefoon 1

Autobestuurders die in Nederland onder het rijden hun autotelefoon gebruiken, lopen de kans door de politie te worden bekeurd wegens onveilig weggedrag. Over de autotelefoon staat weliswaar (nog) niets in het Wegenverkeersreglement, maar de strafbaarheid van de bestuurder bij gebruik ervan tijdens de rit kan worden afgeleid uit de algemene verplichting dat men de veiligheid van het verkeer niet in gevaar mag brengen. En iemand die aan het stuur een telefoonnummer zit te kiezen, heeft onvermijdelijk zijn aandacht niet helemaal bij de weg.
In Engeland is begin deze maand de nieuwe *Highway Code* van kracht geworden, die het gebruik van de autotelefoon door de bestuurder tijdens het rijden uitdrukkelijk verbiedt.
Om het probleem op te lossen, zo meldt *New Scientist*, bieden British Telecom en het telecommunicatiebedsrijf Racal nu autotelefoons aan met een spraakherkennings-chip. Daardoor kunnen de autobestuurders bellen zonder hun handen te gebruiken. Ze hoeven alleen maar het telefoonnummer te roepen en het systeem brengt de verbinding tot stand. Het uitgaande gesprek wordt opgevangen door een microfoontje aan de zonneklep en het binnenkomende gesprek via een luidspreker.

Autotelefoon 2

Het systeem Topaz van British Telecom kan maximaal 99 telefoonnummers in de geheugenchip opslaan. Terwijl de gebruiker de nummers intoetst, spreekt hij ze hardop uit. De spraakpatronen worden dan samen met de nummers in het geheugen vastgelegd. Een nummer kan ook van een ingesproken 'etiket' worden voorzien, zoals 'huis', 'werk' of 'bank'. Vanaf dat moment wordt elk gesproken commando vergeleken met de spraakpatronen die in het geheugen zitten.
Het systeem reageert niet op een andere stem dan die waarvan het patroon in het geheugen is vastgelegd. Als de gebruiker onduidelijk praat, roept de chip: 'zeg het nog eens'. Het Topaz-systeem kost in Engeland het equivalent van ongeveer 9000 gulden. Het systeem van Racal, dat 20 telefoonnummers kan onthouden, kost ongeveer 6500 gulden.

Nieuwe autotelefoon hoeft niet meer te worden opgenomen.

Illustratie Wim Boost

'Zwarte Panter' uit de lucht gehaald

(Van onze redacteur)
FINSTERWOLDE - Een 36-jarige illegale zendamateur kreeg gisteren door de rijkspolitie, in samenwerking met de PTT, het zwijgen opgelegd. Hij was actief onder de naam 'Zwarte Panter'. Het was de derde keer dat hij tegen de lamp liep.

Zenders uit de lucht

In samenwerking met de opsporingsdienst van de PTT legde de politie beslag op de zendapparatuur van de 22-jarige Pekelder W.S. , die onder de naam De Zwarte Tulp illegaal uitzond. Tevens werd er procesverbaal opgemaakt.

Piraten uit lucht

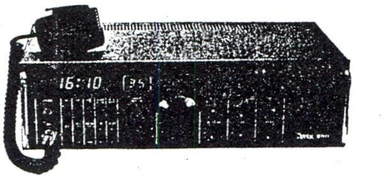
Delfzijl □ In samenwerking met de radio Controledienst heeft de politie van Delfzijl zaterdag twee illegale radiozenders in beslag genomen. Het betrof twee inwoners uit Delfzijl die uitzonden onder de naam „Veronica" en Radio IJselmond". Hun apparatuur heeft de politie meegenomen.

De lezers van CB Radio hebben een grote inbreng bij de tot stand koming van deze rubriek. Hebt U vragen over DX-en of wilt U juist iets van uw ervaringen aan de andere lezers overbrengen, dan kunt U schrijven aan:
CB Radio Postbus 9538
Redactie CQ DX 4801 LM Breda Nederland

Van de 1YFT012 ontvingen we een briefje met informatie over de 45 meterband-apparatuur die o.a. in Italië verkrijgbaar is.

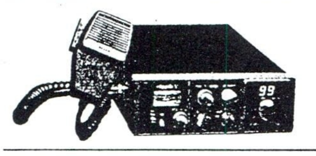
STAZIONE BASE ZODIAC 550
Cod. 0000 - Lit. (chiedere quot.)

N. Canali: 34
Base ricetrasmittente AM/FM/SSB per 27 MHz in fase di omologazione. Ha un circuito sintetizzatore di frequenza PLL. Per selezionare la banda AM, FM o SSB, basta premere il relativo pulsante. Possiede tutti i ritrovati per la massima resa nella ricetrasmissione. RF Gain control, squelch control, limitatore automatico di disturbi, indicatore di livello S-RF-PA, SWR meter e orologio con timer. Funziona direttamente dalla rete (220 Vca, 50 Hz).
OMOLOGAZIONE IN CORSO.



Orologio digitale · Pulsante AM · Pulsante FM · Pulsante SSB · Pulsante USB/LSB · Pulsante CB/PA · Indicatore digitale canale · Indicatore PA Indicatore TX · Indicatore livello S-RF-PA · Indicatore SWR · Presa per cuffia · Collegamento MIC · Interruttore ON/OFF/AUTO · Messa in funzione · Interruttore per la regolazione dell'orologio · Commutatore RF Gain · Controllo Squelch · Regolatore tono · Regolatore volume · Calibratore SWR · Presa antenna · Presa per chiamata selettiva · Presa PA/SP · Portafusibile · Cavo alimentazione · Regolatore volume microfonico.

HI-GAIN V - Mod. 2795 DX — Cod. 0000 - Lit. 2 5.000



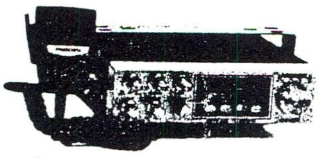
Frequenza: 26,515 - 27,855
N. Canali: 120
Potenza max: 7,5 Watt in AM/FM - 12 W in SSB
Modulazione: AM/FM/SSB
Alimentazione: 13,8 Vcc
Classico ricetrasmettitore BM completo di ogni indispensabile accessorio: Doppio Clarifier, NB/RF Gain-CB, CB-PA. Di uso semplice e affidabile.

HY-GAIN V 2795 con 11/45 MT — Cod. 0000 - Lit. 399.000
Caratteristiche identiche al modello precedente ma completo di scheda per i 45 mt.
Disponibile dal gennaio 1987

SUPERSTAR 3600 11/40/45 MT — Cod. 27005 - Lit. 439.000
Frequenza: 11 metri: 26,965 - 28,305 — 40/45 metri: 6285 - 7615
N. Canali: 120 x AM/FM/SSB/CW
Potenza max: 11 metri: 7 Watt AM - 15 W FM - 36 W SSB/CW
40/45 metri: 10 Watt AM - 10 W FM - 36 W SSB/CW
Modulazione: AM/FM/SSB/CW — Alimentazione: 13,8 Vcc
Ricetrasmettitore che opera su due gamme di frequenza. Dotato di CLARIFIER doppio comando: COARSE e FINE. Opzionale il frequenzimetro programmabile 11 - 40/45 metri.

SUPERSTAR 3600 (VEDI FOTO IN COPERTINA) — Lit. 329.000
Caratteristiche come modello precedente senza 40/45 MT.

PRESIDENT JACKSON 11-40/45 mt. — Cod. 0000



Frequenza: 11 mt.: 26,065 - 28,315 Lit. 550.000
N. Canali: 226
Potenza: 11 mt.: 10 W AM/FM, 21 W - SSB
30/45 mt: 10 W AM/FM, 36 W SSB
Modulazione: AM/FM/SSB
Alimentazione: 13,8 Vcc
Uno tra i più prestigiosi apparati esistenti su l'interno mercato della 27 Mhz. Raffinatissima fattura e completo di ogni accessorio. Il massimo per il CB esigente

PRESIDENT JACKSON — Cod. 00000 - Lit. 420.000
Caratteristiche identiche al modello precedente ma senza la possibilità di andare sui 40/45 mt.

Hierbij zend ik U wat nieuwe informatie over de 45 meterband.

Zo heb ik via een radiovriend zeer interessante info gekregen uit het land van de CB, Italië.
Het is misschien iets voor handelaren om dit materiaal te importeren.
Daarnaast is het leuk om te zien dat deze advertentie uit een amateurblad komen voor HAM aperators. Er wordt dus bij deze mensen driftig geadverteerd om te gaan piraten.
De 45 meter antennes zijn erg interessant omdat er vrij kleine exemplaren bij zijn die iedereen wel kwijt kan.

Er zijn zelfs radio's met 11 meter en 45 meter in één set. Kijk maar bij de Jackson, Superstar, HyGain ed. Dit zijn leuke apparaten voor de DX-er die op 11 en 45 meter uit wil komen.

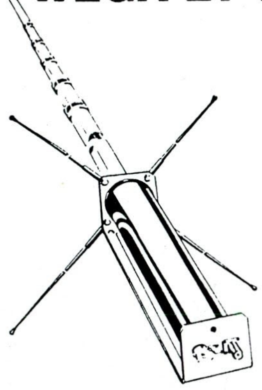
Mochten er lezers zijn die een van de antennes gebruiken dan hoop ik dat ze hun ervaringen met die antennes eens in willen sturen.
Daar worden we dan allemaal weer wijzer van.

73's - 105 van een 11-45 meter piraat.

De redactie dankt de 1YFT12 hartelijk voor het briefje en de kopien van de advertenties.
Het zijn inderdaad leuke antennes om te zien en we zien graag dat lezers die er meer van weten ons vertellen hoe zo'n antenne werkt.

Daarnaast is het inderdaad ongelooflijk om te zien dat men bakken als de Jackson en de Superstar reeds in een versie met 11 meter plus 45 meter levert.
Dat was ons onbekend.
We drukken de advertenties hierbij af voor de geinteresseerde lezers.
De kwaliteit van de kopiën is niet optimaal, maar de informatie is te interessant om hierbij op die kwaliteit te letten.

PER UN GRANDE SALTO DI QUALITÀ
WEGA 27 MHz. 5/8

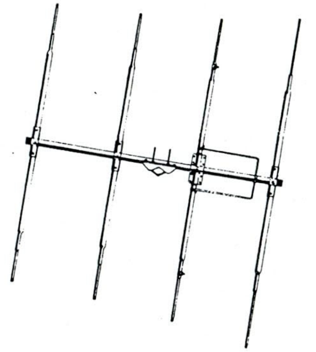


Palo centrale in lega anticorrodal
Radiali in fibra di vetro
Base in acciaio inox 3 mm
Ghiere di bloccaggio in bronzo
Rotella godronata per regolazione S.W.R.

CARATTERISTICHE TECNICHE

FREQUENZA:	26 ÷ 35 MHz
IMPEDENZA:	52 Ohm
POTENZA MASSIMA:	4000 W
GUADAGNO SUPERIORE	7dB
R.O.S.:	1:1,1
RESISTENZA VENTO:	120 km/h
ALTEZZA MASSIMA:	5,50 m
LUNGHEZZA RADIALI:	1 m
LARGHEZZA DI BANDA:	3 MHz
PESO:	5 kg

PREZZO L. 82.200

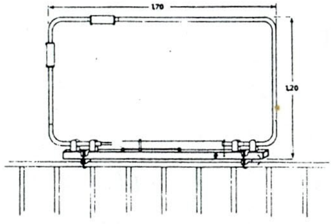


YAGI 4 e 3 ELEMENTI 27 MHz
2 Kw - 52 Ohm - 10 dB - 5,50 m

NOVITÀ E PERFEZIONE PER 11, 15, 20 e 45 m Ottima antenna da balcone trappolata.

1 Kw - 52 Ohm - 4 frequenze - Ottimo guadagno

L. 144.900



UNA PRODUZIONE COMPLETA DI ANTENNE, OLTRE 160 MODELLI

CB.: direttive a semplice o doppia polarizzazione - cubiche - veicolari 1/4 e 5/8 - verticali a 1/4-5/8-1/2 onda - dipoli - GP - boomerang.

DECAMETRICHE: veicolari - verticali - direttive trappolate - dipoli trappolati e accessori per dipoli.

144 e 432: direttive - log periodiche - veicolari - collineari - GP - portatili e accoppiatori.

LARGA BANDA: disconi e log periodiche.

45 m: GP - veicolari - trappolate per 4 frequenze - dipoli.

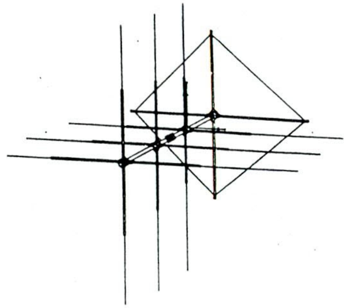
TELEFONI: ringo - GP - veicolari normali e trappolate per 2 frequenze - boomerang per 2 frequenze - filtri miscelatori.

Inoltre antenne per FM, apricancelli, radiocomandi e autoradio. Per quantitativi: produzione su frequenze a richiesta.

CATALOGHI A RICHIESTA - PRIVATI 50% ANTICIPATO

ECO ANTENNE

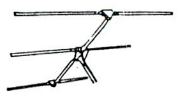
FRAZ. SERRAVALLE, 190 - 14020 SERRAVALLE (ASTI) - ITALY - TEL. (0141) 294174



GALAXY DX Cod. 16062 - L. 359.000

NEW!

Resa in trasmissione: moltiplicato 36 volte la potenza
Guadagno: 14,5 dB
Rapporto avanti indietro: 28 dB
Frequenza: 26÷30 max con regolazione
Impendenza: 52 Ohm
Polarizzazione: verticale e orizzontale
Larghezza banda: 1500 Kc
Lunghezza boom: 4,82 m.
Larghezza 2° direttore: 5,15 m.
Larghezza 1° direttore: 5,22 m.
Larghezza radiatore: 5,345 m.
Larghezza riflettore: 4,16 m.
Lunghezza filo riflettore: 11,58 m.
Materiale: alluminio anticorrodal
Accordo: gamma match
Attacco Connettore: SO 239
Copriconnettori: stagni
Attacco palo: minimo 25 mm. massimo 62 mm
Staffe: zincate a fuoco
Lunghezza imballo: 1,49 m.
Potenza: 1000 W conn. escluso
Tubi: cornici per minima resistenza al vento
Diametro boom: 47,5 mm
Diametro elementi: cornici da 16 a 8 mm



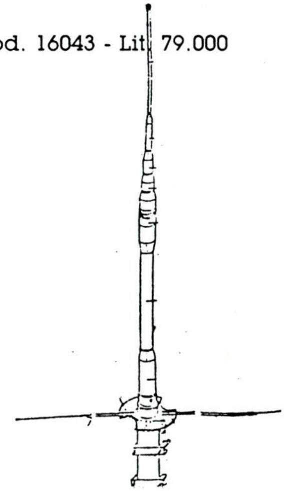
YAGI 27/CB - Antenna staz. fissa
Cod. 63016 - Lit. 75.000

Frequenza: 27 ÷ 29 Mhz. - Impendenza 82 Ohm. Lunghezza radiali m. 8,50 ca - R.O.S. 1:1,3 regolabile. Attacco palo fino 60 mm. - Peso 3 elementi Kg. 4.440. Polarizzazione verticale o orizzontale con BETA MATCH in dotazione. - Elevata robustezza meccan. Materiale anticorrodal.
3 elementi guadagno 8 dB pari a 8,3 volte in potenza.
4 elementi guadagno 10 dB pari a 10 volte in potenza

VERTICALE 11 e 45 MT

Cod. 16043 - Lit. 79.000

Impendenza: 52 Ohm	Max pot.: 1000 W 45 m
Frequenza: 27/6,650 Mhz	Altezza: 5,90 m.
R.O.S. 45 m: 1:1,1	Lunghezza radiali: 2,64 m.
R.O.S. 11 m: 1:1,1	Palo sostegno: 44 m. max
Max pot.: 1500 W 11 m	Connettore: PL 259
	Peso: 2500 g.



ANTENNA NC 1402 GOMMA
Cod. 3069 - Lit. 18.000

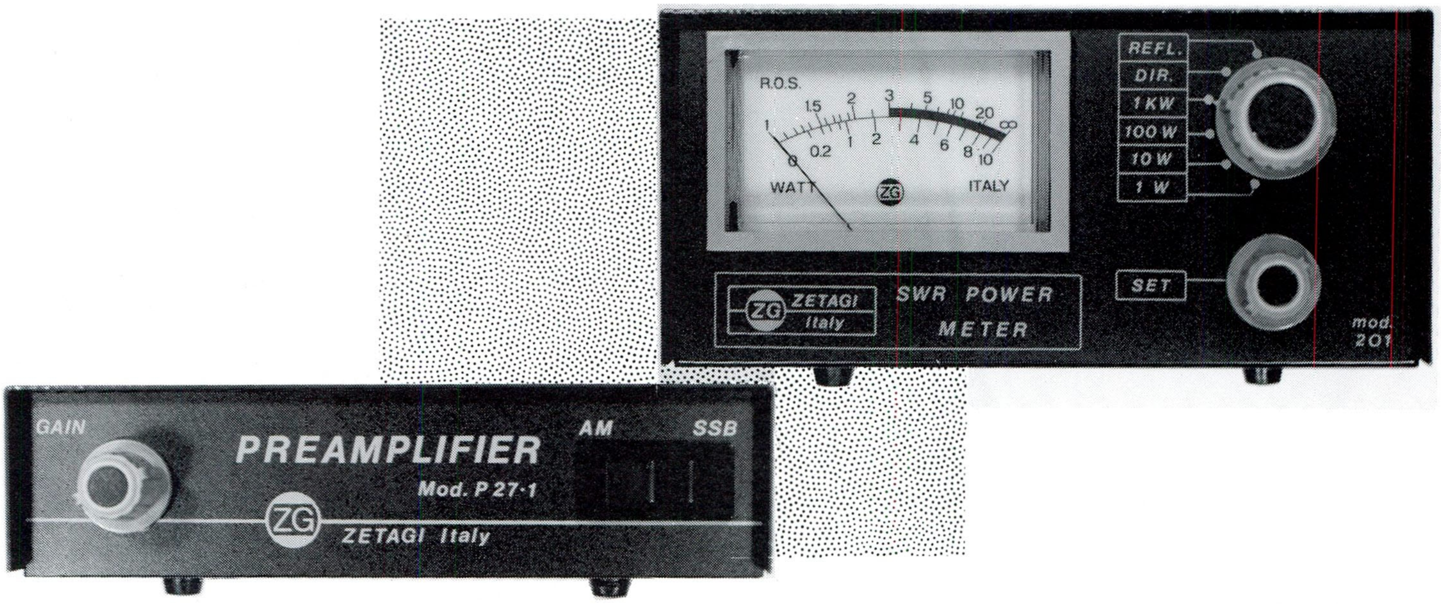
In gomma adattabile sugli stili degli apparati portatili tramite ghiera o tramite PL 259 amovibile.
Frequenza: 27 Mhz. - Lunghezza: 340 mm.

HOXIN MG-27 MAGNETICA
Cod.3016 - Lit. 35.000

Frequenza: 27- 28 Mhz.
Ros: 1,5 max.
Lunghezza: 510 mm.
Antenna dotata di base magnetica rivestita in gomma con bobina centrale. Completa di cavo RG 58 e connettore.

ZETAGI apparatuur bij de frima ABE Rotterdam

Op bezoek bij de firma ABE te Rotterdam zagen we enige leuke apparaten van de Italiaanse firma 'ZETAGI'. We willen ze graag beknopt aan U laten zien.



Preamplifier P27-1

Dit kleine apparaatje is een handig hulpmiddel voor DX-ers.
Zwakke stations die U maar net of niet kunt ontvangen komen dan iets sterker of duidelijker binnen zodat een QSO nog mogelijk is en zonder voorversterker niet.
Deze voorversterker kan zowel AM/FM als SSB ontvangst versterken. Let daar wel op als U een ontvangst of zend versterker aan wilt schaffen er dient uitdrukkelijk gesteld te zijn dat zo'n apparaat voor SSB geschikt is.
Het bedienen van zo'n apparaatje is erg eenvoudig:

- schakel hem met coaxkabel tussen bak en antenne.
- sluit 12 Volt spanning aan.
- kies voor AM/FM of SSB
- regel met de gainknop de mate van versterking.

Enige technische gegevens:

- frequentiebereik 26-28 MHz
- geschikt voor AM-FM-SSB
- 12-15 Volt/ afname 10 mA
- Gain is beter dan 25dB
- maximaal vermogen 15 Watt

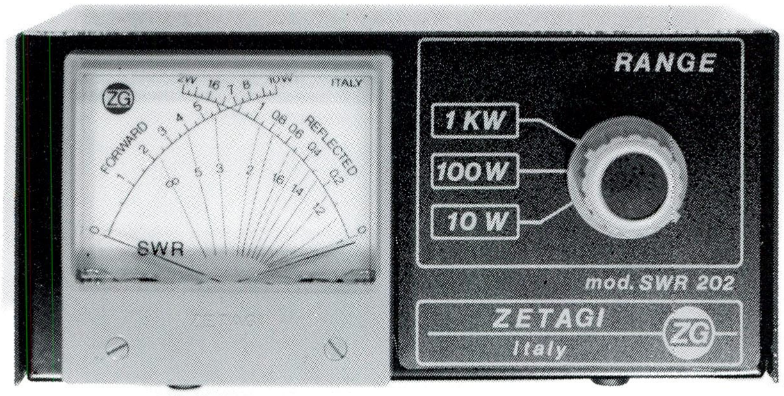
De prijs van dit apparaat bij Radio ABE bedraagt Hfl. 65,00.

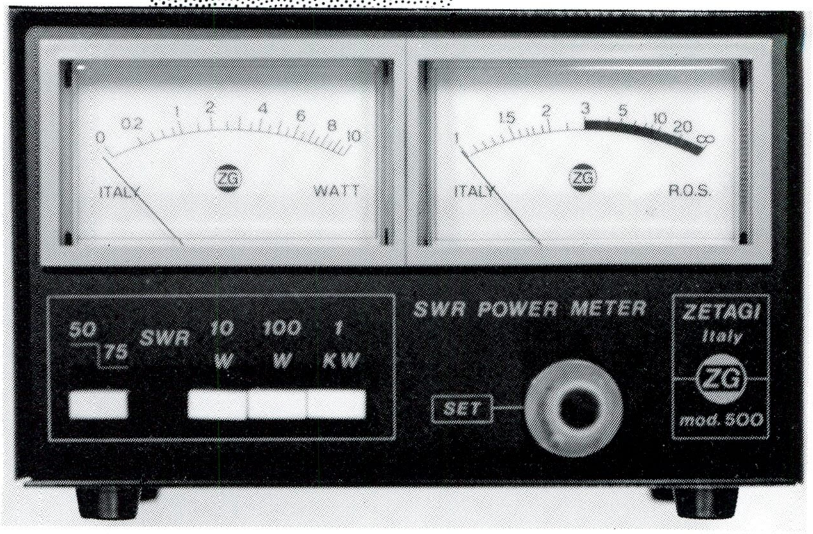
SWR-Power meter model 201

Met dit apparaat kan men de SWR en de Power meten in het frequentiegebied van 3 tot 200 Mc.
De maximaal te meten Power bedraagt 2000 Watt.
U ziet dat dit een apparaat is dat door erg veel amateurs gebruikt kan worden.
Men kan hem gebruiken voor 11 meter, 45 meter, 2 meter, 3 meter etc. want al deze banden liggen tussen 3 en 200 Mc.
Daarnaast zal het meetbare vermogen van 2000 Watt ook veel stations aanspreken.
Hoe een SWR meter bedient wordt hoeven we niet uit te leggen.

Van deze meter kunnen we nog wel zeggen dat op het front een schakelaar zit voor diverse Powerbereiken: tot 1 Watt, tot 10 Watt, tot 100 Watt en tot 1 KWatt.
De prijs voor deze veelzijdig meter bedroeg bij ABE Hfl. 83,00.

Er wordt een gebruiksaanwijzing bijgeleverd in het Italiaans, Frans en Engels.





SWR Power meter model 202

Bij deze meter kan men in een oogopslag de Power en de SWR aflezen.
Bij de 201 dient men daartoe nog over te schakelen, maar doordat de 202 gebruikt maakt van 2 aanwijzers kan men de uitgaande en de gereflecteerde Power direct uitlezen. Op de lijnen onder deze waarden staan de SWR waarden en door te zien waar de lijnen kruisen kan men naast de gereflecteerde hoeveelheid Power ook de SWR waarde aflezen.

Men hoeft alleen nog het bereik van het vermogen in te stellen. Daartoe kan men kiezen uit 10-100-1000 Watt.

Enige specificaties:
- bereik 26 - 30 MHz
- impedantie 50 Ohm
- maximum Power 1000 Watt
- gewicht 835 gram
- afmetingen 160x120x80 mm
- gebruiksaanwijzing in Italiaans, Frans en Engels.

Bij ABE zagen we een prijs voor dit apparaat van Hfl. 99,00.

SWR Power meter model 500

Dit model 500 heeft 2 afleesmeters in plaats van een gecombineerde meter zoals de 202 heeft.
Op de linker meter leest men de Poweroutput af. Op de rechtermeter wordt de SWR waarde aangegeven.
Het leuke van dit apparaat is dat hij naast een groot bereik (3-200 Mc) ook nog eens kan werken in een 50 Ohm plus een 75 Ohm circuit.
Daartoe ken men met een knop de gewenste keuze maken.

Specificaties:
- 3-200 Mc
- max. 2 KW PEP
- verlies: minder dan 0,2 dB bij 200 Mc
- impedantie: keuze 50 of 75 Ohm
- SWR nauwkeurigheid 5%
- Powermeter 10% nauwkeurig
- afmetingen: 160x100x115 mm
- gewicht 1,25 kg.

De prijs bij Radio ABE bedraagt Hfl. 125,00.

Bij alle apparaten krijgt men als promotie een Zetagi sticker. Hierop in blauw en goud het Zetagi 'ZG'-teken met daaromheen rode horizontale lijnen.

WERFAKTIE

Aanbieding voor abonnees

Indien U ons een nieuwe abonnee aanbrengt bieden wij U aan:

Aanbieding 1:	**Cybernet Export Service Manual**	- Van Hfl. 15,00 voor Hfl. 7,50
Aanbieding 2:	**Sanyo LA series Databook**	- Van Hfl. 29,75 voor Hfl. 15,00
Aanbieding 3:	**Uniden Export Service Manual**	- Van Hfl. 15,00 voor Hfl. 7,50
Aanbieding 4:	**CB PLL Databoek**	- Van Hfl. 29,75 voor Hfl. 15,00
Aanbieding 5:	**Screwdriver Expert's Guide**	- Van Hfl. 29,75 voor Hfl. 15,00
Aanbieding 6:	**Actief 10.695 Mc filter**	- Van Hfl. 49,00 voor Hfl. 30,00

De voorwaarden:

1. Stuur het volledig ingevulde inschrijfformulier op; postzegel is niet nodig!
2. De nieuwe abonnee ontvangt een accept-giro voor het abonnement.
3. De aanbrenger ontvangt een accept-giro voor de aanbieding.
4. Na ontvangst van de betalingen worden abonnement en voordeelaanbieding aan U toegezonden.

NIEUWE ABONNEE

Naam en Voorletters: ....

Postadres: ....

Postcode: .... Woonplaats: ....

Telefoon: .... Handtekening: ....

AANGEMELD DOOR:

Naam en Voorletters: ....

Postadres: ....

Postcode: .... Woonplaats: ....

Telefoon: .... Handtekening: ....

Gewenste aanbieding: (nr. vermelden)

Knip de bon uit en stuur die op; een postzegel is niet nodig.

CB radio

Antwoordnummer 14004 - 4800 VG Breda.

Of Bel: 076 - 210424

de P.T.T. - de telefoon - de gebruiker en de wet

Volgens de wet en naar goed koopmansgebruik is het regel dat een klant van de verkoper een goede gespecificeerde rekening aangeboden krijgt voor bewezen diensten, afgenomen goed of raad. De overheid is handhaver van goede regels (althans in naam).
De overheid dient voorop te gaan met het naleven van regels en uitvoering van wet.
Bij een overheidsbedrijf, zoals in dit geval de PTT, gelden kennelijk de regels niet.

Elke twee maanden vindt er een automatische giro-afschrijving plaats en dat zou dan de telefoongesprekskosten zijn plus het vastrechtbedrag.

Het is wel erg merkwaardig dat juist over de maanden dat ik bijna in het geheel niet thuis was en niemand de telefoon aangeraakt kan hebben de geprekskosten twee keer zo hoog zijn als in de maanden waarin ik wél thuis was. De P.T.T. heeft op de telefoon een behoorlijke winst.

Dat moet ook wel want de twijfels die ik eerst had zijn nu overgegaan in sterke aanwzijzingen dat de PTT met de rekeningen maar wat aan klooit. Ik ken heden meer van dergelijke gevallen. Waar normaal rekeningen verschenen van *f* 120,-. komen nu rekeningen binnen van over de *f* 300,-. Soms is het niet zo grof maar ondanks ongewijzigde gesprekfrequenties lopen de verschillen de laatste afrekenperioden enorm op.

In plaats dat de PTT zich eens ging houden aan de normale handelsuitgangspunten geeft ze liever enorme sommen uit aan experimenten met kabeltjes van glas e.d. De koperen leidingen zijn effectief gebleken, met deze kabels in de grond heeft men zelfs winsten kunnen maken.
Nu ineens moeten de winsten afgeroomd worden aan experimenten. De PTT zou beter zijn betrouwbaarheid wat op kunnen voeren. In de eerste plaats moet de tot stand te brengen verbinding een hogere mate van zekerheid krijgen en in de tweede plaats heeft de klant recht op een goede gespecificeerde rekening. Op deze rekening moet voorkomen:
1) de totstandgekomen verbinding met welk abonnee nummer en
2) hoeveel tijdseenheden het gesprek duurde en voorts
3) de datum en het uur van de dag.

We leven in de tijd van automatisering dus dat is gemakkelijk te realiseren.

Natuurlijk hangt daar ook een prijskaartje aan doch ik krijg zo het vermoeden dat het prijskaartje van de dubbele verschrijvingen meer kost voor de klant. Bovendien: Een klant heeft recht op een duidelijk nota. Helaas bestaat er nog geen bond van telefoongebruikers en consumentenorganisaties laten het ook afweten. het is wel vreemd dat de PTT het zich kan veroorloven om ongespecificeerde rekeningen aan te bieden. Als een middenstander dat zou doen zouden er onmiddelijk conflicten ontstaan met de wet. Het wordt tijd dat er een fabrikant komt die een soort modem op de markt brengt zodat de uitgaande gesprekken op een discschijf genoteerd kunnen worden. Een computeruitdraai kan dan gelijk aantonen welk bedrag men aan de PTT verschuldigd is. Onze huiscomputers bieden die mogelijkheid. Bij verschillen in berekening en nota-aanbieding van de PTT heeft de klant dan tenminste een referentie teneinde voor de rechter de zaak aan te vechten-momenteel heeft die klant niets en staat de PTT met de overeenkomst in de hand het sterkst. Zullen we anders zelf een dergelijke computerconstellatie bedenken en maken?

get. Wim Kock, postbus 23825, 2502 GV Den Haag.

THE GLOBETROTTERS

Postbus 91 9665 ZH Oude Pekela.

Hallo Globetrotters

Het is moeilijk een gedane belofte te voldoen. Immers, we hadden beloofd, iedere maand een stukje in CB Radio te schrijven.
Het begin van het jaar opende al slecht. Door een kleine misrekening waren we te laat voor het januari-nummer, zodat alles een beetje vreemd ging schuiven.
Nu hebben we dat zo goed mogelijk proberen opvangen en zijn we weer redelijk op schema.
Maar dan verschijnt er een nieuw probleem. Het is, na een drukke periode, plotseling rustig op het CB-front en dus ook rustig binnen de gelederen.
Gevolg: De bedoeling om iedere maand iets in dit blad gepubliceerd te hebben, wordt moeilijker. Immers, er gebeurt niets, er komen geen nieuwe leden bij, dus verzorging van een stukje GT-NIEUWS wordt ook pijnlijk. Dit geeft één voordeel. Als dit verschijnt, is het april. In principe zijn we altijd een maand achter met de clubnieuwtjes en door de plotselinge rust, kunnen we even gaan relativeren.

DX Awards

Bij de DX AWARDS is een klein misverstandje ontstaan. Eén van onze Belgische leden vroeg zich af, of onze DX AWARDS alléén voor de Nederlandse leden bestemd waren.
DIT IS NIET HET GEVAL!!!!
Ieder GT-lid of lezer van CB Radio kan en mag proberen de GLOBETROTTER DX AWARDS te halen. Dus binnen-, en buitenland, zorg dat je zo'n prachtige AWARD in huis haalt.

01 GT 073

Omtrent ons lid 01 GT 073 is een klein foutje in het geheel geslopen. Mark is wel degelijk nog actief en bij deze even een rectificatie. tevens is Mark nog steeds een uitstekend swapper, die voor 100% retour zendt.
Het adres is: Flierensestraat 30, Gendt, The Netherlands.

Kopij voor het Globetrotter clubnieuws.

Stuur eens wat naar Postbus 1093, 2001 BB Haarlem. Alles is mogelijk. DX-rapporten, DX-ervaringen, jouw mening over een CB-aspect, een open brief aan de leden of het bestuur, enzovoorts, enzovoorts.
Laat eens wat van je . . . .

Globetrotters en CB Radio

Graag willen we weten, wie van de GT-leden ook CB Radio lezen.
Stuur even een kaartje naar POSTBUS 1093, 2001 BB Haarlem.
Weet je trouwens nog een lid, actief of non-actief, die CB Radio niet leest, porbeer hem dan abonnee te maken. Immers, wij van GT schrijven niet voor niets in het enige CB-blad van de Benelux.

Welkom . . . . Welkom

Slechts 1 lid kunnen we verwelkomen, deze maand. Dus, HARTELIJK WELKOM BIJ DE GLOBETROTTERS!
06 GT 176
YVAN & MAURICETTE
P.O. BOX 5, 24240 SIGOULES, FRANCE.

De laatste berichten

* Het eerste bericht, dat op de valreep nog binnenkwam, betrof 01 GT 141, Aart uit Zoelen. Hij steunde de club, door voor een prachtig (hoog) bedrag aan club-artikelen te bestellen.
Aart, hartelijk dank voor deze steun.
* Het tweede bericht betrof eveneens club-artikelen. Echter, dit was op een geheel ander vlak, namelijk de prijslijst. We zijn bezig met een nieuwe lijst, die waarschijnlijk aan alle leden toegezonden zal worden. Dit laatste is nog niet zeker.
* Verder een berichtje, dat wel al in de ledenlijst verwerkt is, maar nog niet vermeld in het club-nieuws. M.i.v. 1 maart 1987 is 01 GT 025 officieel benoemd tot Vice-president.

Rest ons nog om eenieder een goede gezondheid toe te wensen en daarbij ook nog een goede DX. Dat is echt wel nodig. als men de DX-Awards wil halen.

Tot de volgende maand,
01 GT 025.

NAGEKOMEN BERICHT:
05 GT 125, Bill Harris is benoemd tot DIRECTOR UNITED KINGDOM. We wensen hem veel sterkte met deze funktie.

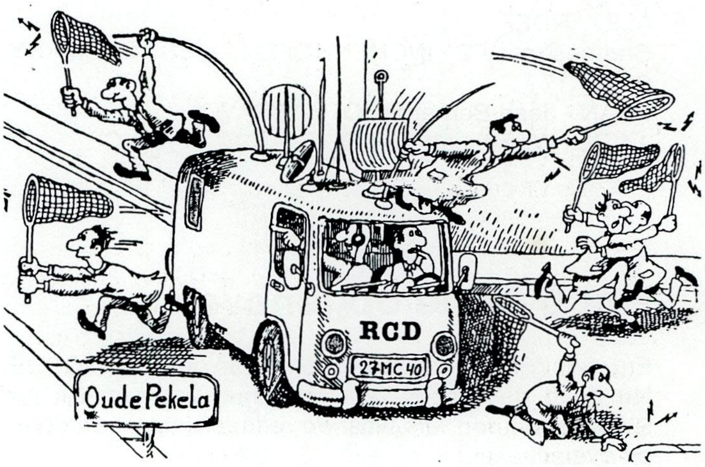
Hallo Globetrotters,

Er komt weer schot en aktie in onze DX-club. Langzaam maar zeker beginnen we de zomerkriebels te voelen en gaat het ook weer veel gemakkelijker om het clubnieuws in elkaar te draaien.
Wat we echter tegen vinden vallen, is het DX-en. De condities van de afgelopen maanden zijn bar en boos geweest, dus viel er ook weinig te melden door de leden. 01 GT 146, had even een gaatje gevonden en sloeg meteen toe.
Hij maakte een record-QSO naar Kaapstad, Zuid-Afrika. Voor de afstandmeter: dit is circa 9000 km, dus ga er maar aan staan.
Trouwens, ditzelfde lid liet zijn hart spreken en maakte een mooie donatie aan de Globetrotters over. Jaap, hartelijk bedankt voor de steun, en het vertrouwen natuurlijk.
Wat kunnen jullie nog meer verwachten deze maand? Naast de nieuwe leden, ook nieuws uit het drukke clubleven, een nieuwe soort lidmaatschap, een club-artikelen prijslijst en nog veel meer nieuws.

RCD maakt Oude Pekela e.o. onveilig

01 GT 001 bericht een razzia onder 27 MCers en 3-meter amateurs in Oude Pekela, Winschoten en omstreken. Opvallend is, volgens 01 GT 001, dat alles zeer snel na elkaar gebeurde. Bij sommige amateurs ging het zo snel, dat het net leek. alsof RCD en politie om de hoek stonden te wachten.

De kranten berichten, die 01 GT 001 naar de Globetrotter-redactie stuurde, zijn doorgezonden aan "Geknipt voor U?" in dit blad, maar één artikel hielden we zelf.
In dit artikel wordt vermeld, dat de heer H.W.A.K. van zijn 27 Mc apparaat (een Major 588) werd verlost door de instanties. Echter, en daar zit de kneep, de heer H.W.A.K. is een lady, en wel, de XYL 01 GT 020.
Blijkbaar zijn de kranten-journalisten nog steeds van mening dat er op de 27 Mc alleen heren zitten, of de voorlichting is slecht.
01 GT 001 meldt eveneens, dat er onder de gedupeerde 27 Mcers in zijn lokatie, verschillende Globetrotters zaten, Op dit moment is de situatie in Oude Pekela e.o. nog steeds onrustbarend.



Director United Kingdom

Daar het niet meer zeker is, of het nagekomen bericht voor de clubnieuws van verleden maand, nog meegekomen was, nogmaals een nieuwe Director in de club. 05 GT 124, Bill, is m.i.v. 1 maart 1987 benoemd tot DIRECTOR U.K.

Nederlandse Antillen

Van een bevriende CBer op de Nederlandse Antillen ontvingen we de mededeling, dat erg veel 27Mcers op deze eilandengroep voorzichtig zijn geworden na de bekendmaking van de Landsradiodienst N.A. omtrent de verkoop van illegale zendapparatuur.
Hij verzoekt de buitenlandse stations dan ook, vooral geen opmerkingen op SWAP-enveloppen te plaatsen, die in verband met de 27Mc kunnen worden getrokken.
Tevens wordt er op de Antillen hard gewerkt aan de legalisering van de CB. Het bestuur van de Globetrotters wenst onze Antiliaanse CB-vrienden succes met deze actie.

Alert Nederland

Het bestuur van de Globetrotters wenst de heer Noort, (ook een echte Globetrotter, succes met de verdere opbouw van deze hulporganisatie.
Eric, gefeliciteerd met de naamsverandering!!!!

Welkom. . . . .Welkom

Vergeten we haast de nieuwe leden van deze maand. Gelukkig blijven ze komen en iedereen, die zich hier voor inzet, HARTELIJK BEDANKT.
De volgende CB-stations heten we van harte welkom binnen de gelederen van de GLOBETROTTERS.

07 GT 172
ALEXANDER
Brunnestrasse 2 - INCHENHOFEN - WEST GERMANY

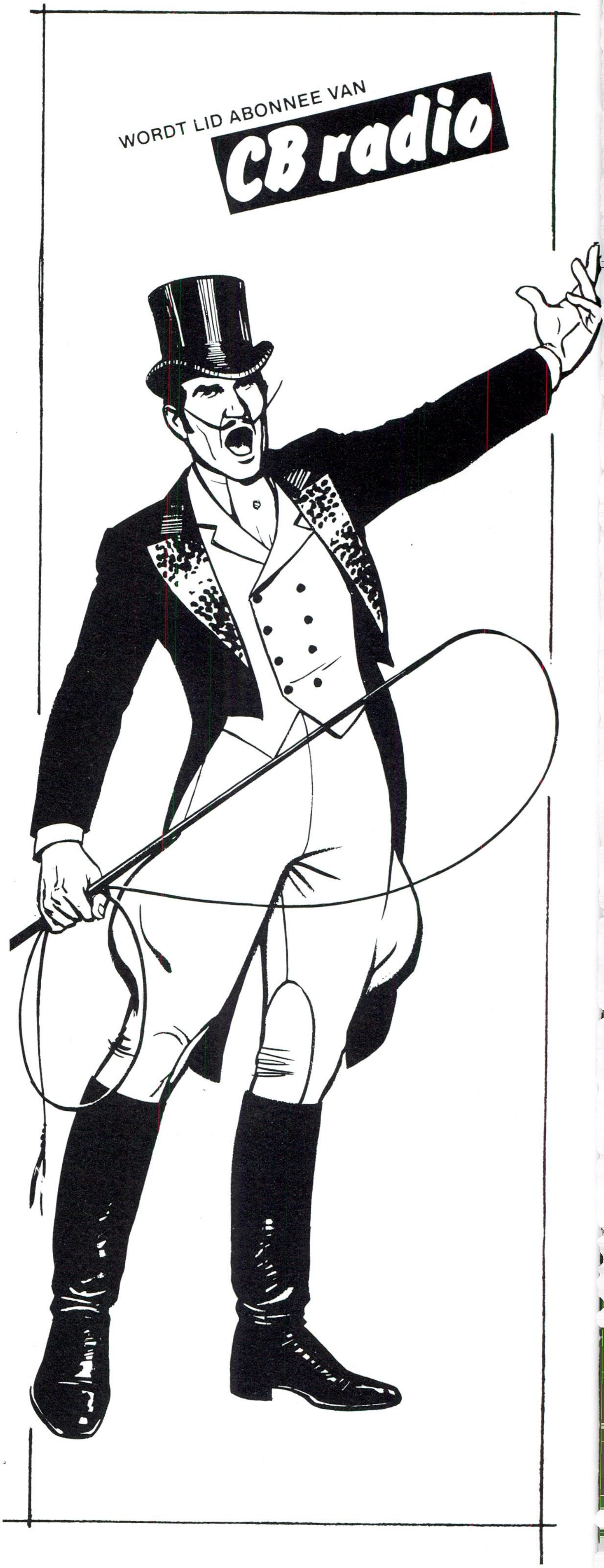
06 GT 177
HAAN - Jean-Bernard (HOTEL BRAVO)
14 Reu Winkelmatt - 68360 SOULTZ - FRANCE

Hobbycode opgeheven

Erg weinig leden maakten gebruik van de HOBBYCODE. Nu heeft deze code te maken met voornamelijk het SWAP-gebeuren, iets, waar we verleden jaar mee stopten en overschakelden op een CB - DX club.
Daar de Hobbycode slechts door enkelen werd gebruikt, hebben we besloten de Hobbycode op te heffen.
Echter, wilt U uw hobby vermeld zien staan in de ledenlijst, stuur dan even bericht. In de volgende uitgave wordt deze dan vermeld.

QSL-kaarten gevraagd!!!

In ieder club-pakket voor een nieuw lid gaan een aantal QSL-kaarten van de leden. Op dit moment is er een schrijnend tekort. Stuur, er a.u.b. een paar naar het clubadres.
Vermeld op iedere kaart uw adres en of u wel of niet een kaartje retour verlangt.
Wij zorgen ervoor, dat de kaarten in de nieuwe clubpakketten worden verwerkt. (Dit is de enige SWAP-mogelijkheid, die via de club geregeld wordt).



Club item prijslijst

Onderstaande prijzen zijn inclusief verpakkings-, en verzendkosten.
Betaling contact per aangetekende post (GEEN MUNTEN), tot *f*. 10,- ook mogelijk in postzegels. Combinaties postzegel-geld is ook mogelijk.

Men kan ook betalen via ABN-bankrekening 59.84.78.485 t.n.v. GLOBETROTTERS. Het gironummer van de bank is 825234.
LET OP!!! Soms komt de omschrijving op uw overschrijving niet op rekeningafschrift van de club te staan. Stuur voor eigen zekerheid uw bestelling op een briefkaartje naar Postbus 91, 9665 ZH Oude Pekela.

artikel	verpakkings-aantal (min)	prijs	opmerkingen
Club Stempelrubber	1	*f*. 10,00	geen houder
Club Certificaat	1	*f*. 5,00	ingevuld!!!
Club Stickers	25	*f*. 10,00	
Club QSL kaarten	100	*f*. 25,00	regenboog-print
Club postpapier	100 vel	*f*. 25,00	naam-opdruk naar eigen ontwerp, met club-vignet.
Club Vaandel	1	*f*. 5,00	drie-kleuren
Club Balpen	10	*f*. 15,00	metalen punt en clip. 6 kleuren.
Club Logboek	2	*f*. 10,00	200 QSO's
Club Logboek	2	*f*. 15,00	400 QSO's
Ledenlijst (compleet)	1	*f*. 6,50	ringbanduitvoering
Enveloppen met opdruk	50	*f*. 10,00	zolang de voorraad strekt.
Mini T-shirt	1	*f*. 5,00	zolang de voorraad strekt.

AANMELDINGSFORMULIER

NIEUW. .NIEUW. .GOEDKOPER LIDMAATSCHAP. .NIEUW. .NIEUW

Met ingang van 1 APRIL 1987 (geen grapje) is het mogelijk om voor slechts *f*. 15,-- levenslang lid te worden van THE WORLD WIDE CB DX RADIO GROUP 'THE GLOBETROTTERS'.
U krijgt dan het volgende pakket:
- Certificaat, unitnummer, ID-card met houder, Club QSL-kaarten, QSL-kaarten van leden en de mogelijkheid om meerdere items te bestellen.

Vul onderstaande bon in en zend deze, met 10 QSL-kaarten, naar GLOBETROTTERS, POSTBUS 91, 9665 ZH Oude Pekela.
Het geld kunt u kontant meezenden (AANTEKENEN) of storten op rekeningnummer 59.84.78.485 o.v.v. "BON CB-RADIO".

NAAM:
XYL NAAM:
ADRES:
POSTCODE:
DATUM:
TELEFOON (niet gewenst):
Ik heb *f*. 15,-- meegezonden/overgemaakt.

HANDLE:
XYL HANDLE:
POSTBUS:
WOONPLAATS:
HANDTEKENING:

Dat was het weer voor deze maand, beste Globetrotters en lezers van CB RADIO. We hoorden een gerucht, dat één van onze leden een tokkelrecord gaat vestigen. Volgende maand meer daarover.

Tot de VOLGENDE MAAND!!

CB ☆ ELECTRONICA ☆ SPECIAALZAKEN ☆ CB ☆ ELECTRONICA ☆

OVERIJSSEL

HAVERSLAG
Sibculoseweg 36
7676 PC Westerhaar
Tel.: 05498 - 59381

CB Apparatuur
Satelliet TV
Mobilofoons
Inruilapparatuur
Antennes en Rotoren
voor Radio TV en 27 Mc.
Reparaties en Onderdelen

AMSTERDAM

Wij hebben een zeer grote sortering

SCANNERS
CB APPARATUUR

Tevens hebben wij de grootste sortering telefoons van Nederland.

Elcon
TELEBOETIEK

Elcon Electronics
Utrechtsestraat 108
1017 VS Amsterdam
Telefoon 020-279378

ZAANDAM

othec
electronica
Oostzijde 115 Zaandam Tel. 075-354854

Translstoren
Verzilverd draad
H.F. Blikjes
Stalen inbouwkasten

DEN HAAG

DE SPECIAALZAAK VOOR

radio-communicatie apparatuur
KENWOOD - YAESU - ICOM - SATCOM

- **ANTENNES** BUTTERNUT ● CUE DEE ● TONNA ● DRESSLER ● HOXIN ● FRITZEL JAY BEAM ● DATONG ● HY GAIN etc.
- **ROTOREN** KENPRO ● DAIWA ● CH. MASTER HIRSCHMANN ● CUSHCRAFT
- **SCANNERS** HANDIC ● ATRON ● AOR BOCO ● BEARCAT ● REGENCY
- **LINEARS** TONO ● ALINCO ● HENRY RADIO
- **DECORDERS** voor RITTY ● CW ● TOR ● FAX TONO ● TELEREADER ● POCOM
- **BOUWKITS** ● **ELECTRONICA ONDERDELEN** DIVERSE SPECIALITÉ'S TOKO ● NEOSID ● AMIDON
- **VRZA en VERON ARTIKELEN - PE1HAX**

RUYTENBEEK
Wilgstraat 53a (bij het Thomsonplein)
2565 MB Den Haag - Tel.: 070-603355

CLUBS
Wordt lid van The Worldwide DX Group "The Globetrotters"!! Nu ook een klein pakket mogelijk. Zie daarvoor de Globetrotters-pagina in dit blad. Informatie: Postbus 91, 9665 ZH Oude Pekela.

TE KOOP GEVRAAGD
Een decorder voor filmnet of de tekening hiervan. Aanbiedingen aan J. van Duyn, Weerskant 5, 2203 NR Noordwijk aan Zee.

TE KOOP
In goede staat Kenwood R1000 met FM mode, prijs *f*. 825, en President Adams met VFO SSB AM, vraagprijs *f*. 450,.

1 HAM Multimode II freq. 26.515 t/m 27.855 / 1 Mobillinear ± 30 watt. / 1 Tafelmike piezo DX 354 / 1 Zetagi C50 freq. counter een koop *f*. 450,-. Inlichtingen 01869 - 2714.

GRATIS

Als lid-abonnee van CB-Radio kunt U hier gratis een niet-commerciele advertenties plaatsen. Maak gebruik van deze service en stuur de bon in.

MIJN ADVERTENTIETEKST:

Duidelijk schrijven, blokletters aub.

Plaats U in het eerst mogelijke nummer van CB Radio de bovenstaande tekst:

Naam: ________________

Adres: ________________

Postcode: ________________

Datum en Handtekening: Woonplaats: ________________

CB RADIO stelt de lezers in de gelegenheid een kleine advertentie eenmalig te plaatsen voor slechts Fl. 3,- per plaatsing.
Vul de bon in met Uw advertentietekst en stuur die vergezeld van Fl. 3,- aan postzegels/girobetaalkaart of euro-cheque IN de enveloppe aan CB radio service-advertenties.
Uw advertentie wordt dan in het eerst mogelijke nummer geplaatst.

Deze aanbieding geldt niet voor commerciële advertenties.
Daarvoor bedragen de kosten Fl 5,- per regel.
Betaling zie boven.

Lezers buiten Nederland kunnen alleen een kleine service-advertentie plaatsen door het sturen van een internationale postwissel ten bedrage van het verschuldigde bedrag.

Vul de bon in en stuur die ondertekend aan:

CB Radio
Service-advertenties
Postbus 9538
4801 LM Breda

CB ☆ ELECTRONICA ☆ SPECIAALZAKEN ☆ CB ☆ ELECTRONICA ☆

ARNHEM

„TELEMARC"
SPECIAALZAAK

TELEMARC

VOOR ZEND-
EN ONTVANGSTAPPARATUUR

27 MC MARC
2 METER; 70 CM:
MARIFOON
MOBILOFOON
SCANNERS
WERELDONTV:
HOME COMPUTERS
AUTO RADIO

GROOT ASSORTIMENT TOEBEHOREN, ASSESOIRES, ANTENNES EN ONDERDELEN

STEENSTRAAT 86 6828 CN ARNHEM TEL. 085 - 51 31 50
NABIJ HET VELPERPOORT STATION
OFFICIELE HANDIC DEALER.

ROTTERDAM

CB SHOP

Voor al Uw

- 27 Mc benodigdheden
- scanners
- onderdelen
- reparaties

Burg. Bosplein 5
Rotterdam (Overschie)
Tel.: 010 - 4374803.

ROTTERDAM

WIRO

DORDTSESTRAATWEG 426 SERVICECENTRUM
3075 BK ROTTERDAM
TELEFOON 010-4855718

HET VERTROUWDE ADRES VOOR AL UW REPARATIES AAN RADIO, TELEVISIE EN 27 MC APPARATEN.

BREDA

fa COHEN

Boschstraat 94 – 4811 GK Breda – Telefoon 076 - 226203

Detailhandel in electrotechnische installatie-materialen
Verlichting - TL en lampen
Electronica. P.A.-Audio en communicatie
Grootverbruik voor instellingen, scholen en bedrijven

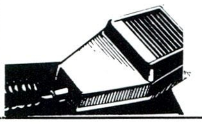
HILLEGOM

Kall-Tronics c.b.

DE SPECIAALZAAK VOOR DE BOLLENSTREEK
's Maandags gesloten.

ONS PROGRAMMA BESTAAT UIT:
Alles op het gebied van 27 Mc. Van grote basisantennes tot de clip voor een microfoon.
Scanners uit voorraad leverbaar

REPARATIES worden door ons zelf uitgevoerd.
voor de zelfbouwers; transistoren, elco's, kondendatoren, trimmers, printplaten etc.
Kortom voor de echte hobbyist is alles verkrijgbaar.



MEERSTRAAT 7
HILLEGOM
TELEFOON 02520 - 15605

ROTTERDAM

een compleet assortiment amateur elektro onderdelen.

ABÉ ELEKTRONIKA
2e MIDDELLANDSTRAAT 26 A

TEL.010 -4775802

- 27 MC APPARATUUR
- SCANNERS
- ANTENNES grote sortering
- HALFGELEIDERS Japans, Europees en Amerikaans

ONBETWIST DE COMMUNICATIESPECIALIST

OLDENZAAL

NU EINDELIJK OOK IN OLDENZAAL:
DE SPECIAALZAAK VOOR AL UW ELEKTRONIKA-ARTIKELEN

We bieden U een totaalassortiment van I.C.'s tot transistoren tot komplete bouwpakketten, van versterkingsmodules tot scanners, van LED's tot .... Enfin teveel om op te noemen. Daarom overtuig U zelf en stap eens gezellig binnen bij:

PAUL'S ELEKTRONIKA
ELEKTRONIKA-SPECIAALZAAK TWENTE
STEENSTRAAT 31 7571BH OLDENZAAL. TEL.05410-21683

ZOETERMEER

ELGRO

speciaalzaak voor de
CB - DX'er
Reparaties, modificaties

Broekwegzijde 124 Zoetermeer
Winkelcentrum "DE LEIJENS"
WIJK 25 TEL. 079 - 314533

NOORDOOSTPOLDER

VERZENDING DOOR GEHEEL NEDERLAND!

GROOTHANDEL

ALING antennetechniek BV

NU OOK 40 - 4Watt

ANTENNES

= ROTOREN	= COAX KABEL
= BEVESTIGINGS-MATERIAAL	= VERSTERKERS
	= AUTO-ANTENNES
= MASTEN	= TRAFO EN FILTERS
= 27 MHz APPARATUUR	= PLUGGEN
= PARABOOLANTENNES	= AMATEURANTENNE'S
= MARC APPARATUUR	ENZ.

Attentie heren handelaren, wij leveren uit voorraad
Pilotenweg 29-1, 8311 PK Espel, N.o.p.
Voor inlichtingen of telefonische bestellingen kunt u bellen:
Telefoon 05278-1208

Ook úw zaak kan vermeld worden.

Voor informatie:
bel **076 - 210424.**

GEGARANDEERD GOEDKOPER DAN U DENKT !!!!

KAMPEN

ELKATRONIC

DE SCANNERSPECIALIST

PLANTAGE 128 KAMPEN - TEL 05202 - 11671

UTRECHT

RADIO COMM. CENTER

RCC
Radio Communication Center Utrecht
030-433835
Amsterdamsestr.weg 561-563

UTRECHT

Radio comm. app.
Groot scanner ass.
Luchtvaart (burger + mil.)
Antennes
27 MC/CB
Scheeps comm.
Metaaldetectors
Computers
Telex- Tor app.
Hobby-electronica
Beveilig.app.
Dumpstore
Radio ontvangers
Boekenshop

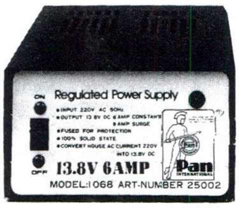
Tevens verkoop service - buro's van o.a. V.R.Z.A., VERON en BDXC.
Verder vele boeken en naslagwerken voor: Frekwenties, codes, telex, CW, TOR, enz. enz.

ABE

2e Middellandstraat 26a, Rotterdam - telefoon 010 - 477 58 02

Op maandag gesloten - Vrijdag's koopavond

RADIO & TV ● RADIO & TV ● RADIO & TV



PAN VOEDING 6-8A

13,5 volt - 6 tot 8 amp.

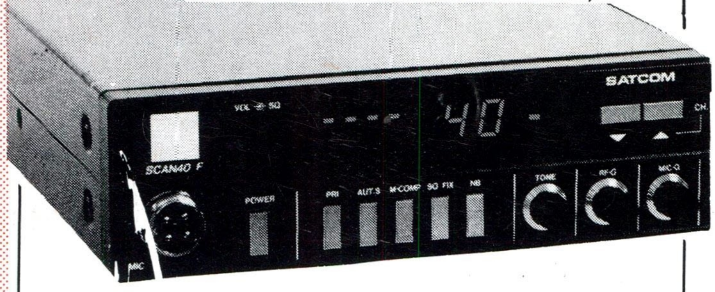
58,00

BINTEK AX 30

40 kanalen 4 watt cept goedgekeurd
inclusief Altai swr meter model 2 t of
een Altai soldeerbout 15 watt model si-815

f 269,-

SATCOM SCAN40F 325,-



40 kanalen 4 watt cept goedgekeurd
inclusief Altai swr meter model 2t of
een Altai soldeerbout 15 watt model si-815

f 325,-

PROCOM PEIL ANTENNE

voor de vossejacht, incl. kabel, Ø 60 cm.

f 79,-

STARDUSTER (SKY-LAB)

5% dB incl. radio FM filter (basis ant.)

f 89,-

SHAKESPEARE BIGSTICK ANTENNE

7,65 dB winst max. 1000 watt

f 245,-

AVANTI AV170 sigma 2

5/8 golf antenne 5, 14 dB.

max. 2000 watt **f 199,-**

AVANTI AV100 astro plane

5/8 golf zender radialen 4,46 dB

f 79,-

HY-GAIN 5 elements beam

10 dB 5 bij 5 meter

f 350,-

PAN SIGMA 4000

6.5 dB winst 9,5 meter lang
super DX antenne

f 219,-

Pan INTERNATIONAL

RADIO ABÉ HEEFT MEER!

OOK VOOR: metaaldetectoren, audiosnoeren, autoradio's, beveiligingsapparatuur, voedingen t/m 30 Amp., telefoons, t.v.-versterkers etc. etc.